



تم اعتماد الكلية من الهيئة القومية لضمان جودة
التعليم والاعتماد رقم (94) بتاريخ 2011/6/14

دليل طلاب كلية الهندسة لمرحلة البكالوريوس 2018 / 2019 م





تم اعتماد الكلية من الهيئة القومية لضمان جودة
التعليم والاعتماد رقم (94) بتاريخ 2011/6/14

دليل طلاب كلية الهندسة لمرحلة البكالوريوس

إعداد

أ.د. عبد المنطلب محمد علي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

إشراف

أ.د. نوبي محمد حسن عبد الرحيم

عميد الكلية

2019 / 2018 م

أسيوط — كلية الهندسة — رقم بريدي 71516 — جمهورية مصر العربية

الموقع الإلكتروني لكلية الهندسة www.aun.edu.eg/faculty-engineering

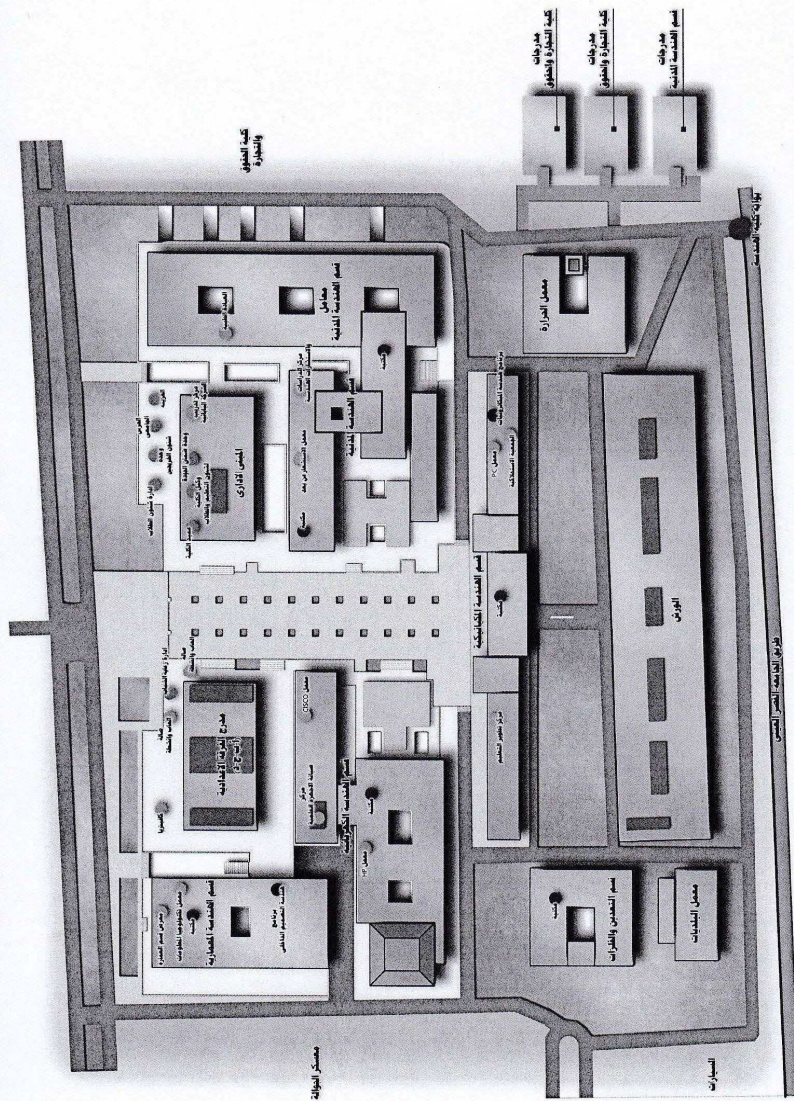
مكتب الوكيل لشئون التعليم والطلاب 0882411148 – 0882411113



وَقَالَ مُحَمَّدٌ بْنُ عَبْدِ اللَّهِ
وَقَالَ مُحَمَّدٌ بْنُ عَبْدِ اللَّهِ

وَالْمُؤْمِنُونَ

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ



مفتاح المسقط	● بوابة كلية الهندسة ● معامل ومراكز ● برامج تدريسية ● خدمات طلابية ● مكينات ● خدمات إدارية
	تليفونات هامة
	أرقام داخل الجامعة
	المطافي 1010
	الإسعاف 3333
	فأند حرس الكلية 1126
	أرقام عامة
	المطافي 180
	الإسعاف 123
	شرطة البجدة 122

الادارة العليا للجامعة



أ.د / طارق عبد الله الجمال
رئيس الجامعة



أ.د / شحاتة غريب شلقامي
نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب



أ.د / أحمد محمد كمال المنشاوي
نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث

الفهرس

المحتوى	رقم الصفحة
نشأة الكلية	2
رؤية ورسالة الكلية	3
الهيئة الإدارية العلمية بالكلية	4
الإدارة العليا للكلية	5
السادة رؤساء الأقسام	6
السادة منسقو البرامج الجديدة	7
السادة مديري الوحدات والمراكز الفرعية	8
السادة مديري الإدارات	9
الهيكل التنظيمي للكلية	10
الجهاز الإداري	11
وحدة ضمان الجودة والاعتماد	11
قواعد توزيع الطلاب على أقسام الكلية	13
الخدمات الطلابية والدعم الطلابي	14
المكافآت الدراسية	17
الاتحادات الطلابية	18
قواعد قبول الأعذار المرضية	21
إرشادات مهمة للطلاب	23
نظام تأديب الطلاب	24
اللائحة الداخلية لطلاب مرحلة البكالوريوس	26
توزيع المقررات الدراسية وساعاتها ودرجات الامتحان	34
الفرقة الإعدادية	35
تخصص الهندسة المدنية	36
تخصص الهندسة الميكانيكية	43
تخصص الهندسة الكهربائية	55
تخصص هندسة التعدين والفلزات	66
تخصص الهندسة المعمارية	74
برنامج هندسة العمارة الداخلية	81
برنامج هندسة الميكاترونيات والروبوتات	89
برنامج هندسة التشييد وإدارة المشروعات	98



يسرني أن أتقدم الى ابنائي وبناتي طلاب وطالبات كلية الهندسة بأجمل التهاني على قبولهم في هذه الكلية العريقة والتي تعد أول كلية هندسة في صعيد مصر ورابع كلية هندسة على مستوى الجمهورية.

وقد حرصت إدارة الكلية منذ نشأتها عام 1957م على أن تكون العلاقة بينها وبين الطلاب في صورة توافقية تحدد مسؤوليات الإدارة تجاه الطلاب وواجبات وحقوق الطالب بجانب تعريفه بالمستجدات التي تحدث في الكلية وفق خططها لتطوير الفاعلية التعليمية الخاصة بالبرامج الأكاديمية في الأقسام المختلفة بجانب البرامج الجديدة بنظام الساعات المعتمدة.

لذا يأتي هذا الإصدار من دليل الطالب ليضيف إلى ما سبق من إصدارات كافة الأمور التي توضح للطلاب كل ما يتعلق بالعملية التعليمية خلال مرحلة البكالوريوس.

متمنيا لكل الطلاب والطالبات التوفيق والتفوق في دراستهم ليخرجوا على مستوى عال من المهارات والمعرفة الهندسية التي تتوافق مع المستجدات الحديثة.

والله ولي التوفيق،،،

فبراير 2019

أ.د. نوبي محمد حسن عبد الرحيم

عميد الكلية



كلية الهندسة بجامعة أسيوط تحظى بمكانة عالية ضمن كليات الجامعة، بما لها من إمكانيات مهنية وعلمية في تواصل أجيال متلاحقة من السادة أعضاء هيئة التدريس في المجالات الهندسية والذين تشهد لهم الأزمان.

كما أن الكلية تبغي المزيد من أجل صناعة قدرة تعليمية متميزة تجعل خريجي الكلية في تخصصاتها المختلفة في موقع التميز والمعرفة. ولا شك أن الطلاب في الأقسام الخمسة وهي الهندسة المدنية والكهربائية والميكانيكية والمعمارية وهندسة التعدين والفلات يشعرون أن كل منهم لديه القدرة على خدمة المجتمع ورفاهيته وتطويره. كما أن الكلية بها ثلاثة برامج متميزة التي تعد خريج له مهارات خاصة في مجال هندسة الميكاترونيات والروبوتات ومجال هندسة العمارة الداخلية ومجال هندسة التشييد وإدارة المشروعات.

ولا تدخر إدارة الكلية جهدا في توفير كل ما يلزم لتحسين العملية التعليمية والاهتمام بالطلاب ورعايتهم علميا من خلال الإرشاد الأكاديمي والريادة العلمية. كما أن النشاط الطلابي له دور كبير في اهتمام إدارة الكلية رياضيا واجتماعيا وثقافيا وغيرها من الفنون والمهارات المختلفة التي تساهم في إعداد طلاب تتحمل مشقة تطوير الوطن وتقدمه لتجعله في مصاف البلاد المتقدمة تكنولوجيا وعلميا، كما أن الكلية توفر مصادر لدعم الطلاب ماديا واجتماعيا.

وهذا العمل لا يقوم به شخص بعينه ولكن السادة الوكلاء والسادة رؤساء الأقسام والسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وإدارات الكلية المختلفة لهم كل الشكر والعرفان على مايقومون به من أجل إعداد خريج متميز وغد أفضل، وأنتهز هذه الفرصة وأتقدم بالشكر والعرفان للأخ الفاضل الأستاذ الدكتور/ جمال أبو زيد عبد الرحيم وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب السابق لما بذله من جهد، وإذا نحن نكمل مسيرته متمنيا من الله عز وجل أن يوفقنا جميعا لما فيه الخير، وبهذه المناسبة فانه يسعدني أن أرحب ترحيبا كبيرا بطلاب الكلية الجدد والقدامى متمنيا لهم كل التوفيق والنجاح من خلال الاهتمام بالدراسة والعلم والتحصيل والأنشطة الطلابية المفيدة لخلق جيل يحافظ على وطننا الحبيب ومصرنا الغالية.

أ.د. عبد المنطلب محمد علي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

نشأة كلية الهندسة

تم إنشاء كلية الهندسة عام 1957م بمبنى الجامعة القديم بالوليديّة حيث بدأت الدراسة بها في العام الجامعي 1957 / 1958م ، ومدة الدراسة بالكلية خمس سنوات منها سنة إعدادية لجميع الطلاب ثم أربع سنوات بالأقسام العلمية المتخصصة

* تضم الكلية منذ نشأتها خمسة أقسام علمية متخصصة:

- 1- قسم الهندسة المدنيّة
- 2- قسم الهندسة الكهربائيّة
- 3- قسم الهندسة الميكانيكيّة
- 4- قسم هندسة التعدين والفلزات
- 5- قسم الهندسة المعماريّة

* هذا بالإضافة إلى البرامج الجديدة بمصروفات وهي:

- 6- برنامج هندسة الميكاترونيات والروبوتات بنظام الساعات المعتمدة.
- 7- برنامج هندسة العمارة الداخليّة بنظام الساعات المعتمدة.
- 8- برنامج هندسة التشييد وإدارة المشروعات.

* الدرجات التي تمنحها كلية الهندسة:

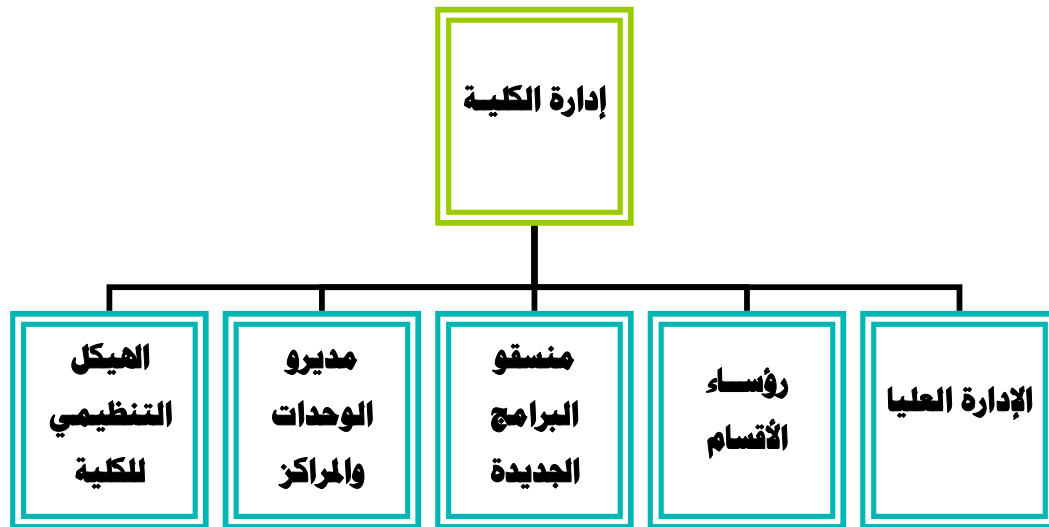
- درجة البكالوريوس في التخصصات السابقة الذكر، بما فيها البرامج الجديدة.
- درجة دبلوم الدراسات المهنية (خريجو الكليات العملية غير كلية الهندسة).
- درجة الدبلوم في التخصصات المختلفة (خريجو كليات الهندسة).
- درجة الماجستير في الهندسة.
- درجة الماجستير في العلوم الهندسية.
- درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية.

رؤية الكلية

الريادة في بناء مجتمع المعرفة في المجالات الهندسية

رسالة الكلية

تعمل كلية الهندسة بجامعة أسيوط على تقديم تعليم هندسي متميز وبحث علمي مواكب لتطورات العصر ومرتبطة بالاحتياجات المحلية والإقليمية، وتوفير احتياجات المؤسسات الصناعية والجهات الخدمية والمشروعات الوطنية من مهندسين في تخصصات متنوعة ملمين بالمهارات الهندسية والابتكارية، في إطار من القيم الجامعية.



الهيئة الإدارية العلمية بالكلية

أ.د. عميد الكلية

أ.د. وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د. وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

أ.د. وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د. رئيس مجلس قسم الهندسة المدنية

أ.د. رئيس مجلس قسم الهندسة الميكانيكية

أ.د. رئيس مجلس قسم الهندسة الكهربائية

أ.د. رئيس مجلس قسم الهندسة المعمارية

أ.د. رئيس مجلس قسم هندسة التعدين والفلزات

أ.د. منسق برنامج هندسة التشييد وإدارة المشروعات

أ.د. منسق برنامج هندسة الميكاترونيات والروبوتات

أ.د. منسق برنامج هندسة العمارة الداخلية

الإدارة العليا للكلية



أ.د / نوبي محمد حسن عبد الرحيم

عميد الكلية



أ.د/ جابر السعدي أحمد طه
وكيل الكلية لشؤون خدمة
المجتمع وتنمية البيئة



أ.د/ محمد عبد العظيم نائل
وكيل الكلية لشؤون الدراسات
العليا والبحوث



أ.د/ عبد المنطلب محمد على
وكيل الكلية لشؤون التعليم
والطلاب

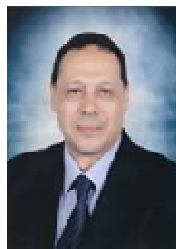
السادة رؤساء الأقسام العلمية



أ.د/ مؤمن طه حنفي أحمد المليجي
رئيس مجلس قسم الهندسة الكهربائية



أ.د/ محمود محمد أحمد محمد
رئيس مجلس قسم هندسة التعدين والفلزات



أ.د/ عصام الدين محمد على
رئيس مجلس قسم الهندسة المعمارية



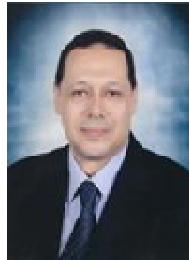
أ.د/ يوسف على عباس عبد الحافظ
رئيس مجلس قسم الهندسة المدنية



أ.د/ أحمد حمزة حسيني علي
رئيس مجلس قسم الهندسة الميكانيكية



أ.د/ أبو بكر علي محمد نصر
منسق برنامج هندسة الميكاترونيات والروبوتات



أ.د/ عصام الدين محمد علي
منسق برنامج هندسة العمارة الداخلية



أ.د/ محمد عبد الباسط عبده
منسق برنامج هندسة التشييد وإدارة المشروعات

السادة مديري الوحدات والمراكز الفرعية

(نظام الساعات المعتمدة)



أ.د/ نبيل يس عبد الشافي

مدير وحدة ضمان الجودة والاعتماد



أ.د/ علي محمد يوسف علي

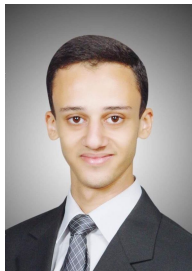
مدير مركز صيانة الأجهزة العلمية



أ.د/ جمال يحيى بغدادي

مدير وحدة التدريب الطلابي

ومدير مركز تطوير التعليم الهندسي



د/ عمرو ممدوح علي يوسف

مدير وحدة شئون الخريجين

السادة مديري الإدارات



أ/ خالد عبد اللطيف حسن
أمين عام كلية الهندسة



أ/ عماد الدين محمود عبد المجيد
مدير إدارة شئون الطلاب



أ/ محمد شراقة أحمد
قائم بأعمال مدير عام إدارة رعاية الشباب



أ/ محمد علي أحمد علي
مدير إدارة العلاقات العامة

الجهاز الإداري للكلية

يرأس هذا الجهاز السيد أ.د. عميد الكلية ويعاونه أمين عام الكلية ويتكون من الإدارات الآتية:

- 1- إدارة شئون الطلاب والخريجين.
(ينصح دوما بالتواصل معها لقراءة الإعلانات وكذلك للاسترشاد والاستفسار عن أية معلومات تخص العملية التعليمية والامتحانات)
- 2- إدارة رعاية الشباب والخدمات الطلابية .
(ينصح بالتواصل مع هذه الإدارة للاستفادة من الخدمات المقدمة منها في جميع الأنشطة والرعاية الطلابية، وكذلك للتعرف على فريق "روبوكون أسيوط ، الهندسة للحياة ").
- 3- إدارة شئون العاملين.
- 4- إدارة الحسابات.
- 5- إدارة العلاقات الثقافية والدراسات العليا.
- 6- إدارة العلاقات العامة وخدمة المواطنين.
- 7- إدارة وحدة ضمان الجودة والاعتماد.
- 8- إدارة التوريدات.
- 9- إدارة المكتبات.
- 10- إدارة المخازن والمتابعة.
- 11- أمانة مجلس الكلية.
- 12- إدارة القيد والحفظ.
- 13- سكرتارية الأقسام.
- 14- مكتب المعاون.
- 15- مكتب الصرف والتحصيل.
- 16- إدارة المدرجات وقاعات الدروس.

وحدة ضمان الجودة والاعتماد بالكلية

تولي الدولة منذ بداية هذا العقد اهتماما بالغا بتطوير التعليم العالي وقد عقد المؤتمر القومي للتعليم من أجل وضع استراتيجية التطوير، وهناك العديد من مشروعات التطوير داخل الجامعات المصرية والتي تشمل مراجعة المناهج وتطويرها ورفع قدرات أعضاء هيئة التدريس والعاملين. ولكي يتم التنسيق وإدارة أمور الجودة في التعليم العالي تم إنشاء الهيئة القومية لتوكيد الجودة والاعتماد والتي لها صفة الاستقلالية.

كما أعدت الهيئة القومية أطر ونماذج لنظام داخلي للجودة بالكليات وبدأت كلية الهندسة جامعة أسيوط في تطبيق هذا النظام ابتداء من العام الجامعي 2004م/2005م .

أيضا تم إنشاء مركز ضمان الجودة والاعتماد بكل جامعة من الجامعات المصرية وقد كانت جامعة أسيوط أولى الجامعات المصرية في انتهاز مفهوم الجودة حيث أنشأت عام 1997م وحدة تقويم الأداء الجامعي كما أن كلية الهندسة جامعة أسيوط أيضا كانت سباقة في عمل تقويم ذاتي حيث أتمت أول دراسة ذاتية عام 2001م ثم تلتها دراسة أخرى عام 2003م.

وأهم المصطلحات المرتبطة بالجودة والتي يجب ان يكون الطالب على وعي بها وهي:

1- الاعتماد: هي عملية مستمرة للتعرف على مدى تحقيق المعايير، والمؤشرات، وتحديد نقاط القوة والضعف، والعمل على تحسين الأداء لمختلف مجالات المؤسسة ومنظوماتها، ويتم هذا من خلال الشواهد والأدلة المتمثلة في قواعد البيانات والمعلومات المتاحة، والوثائق وغيرها.

2- المعايير الأكاديمية: هي عبارات تشير إلى الحد الأدنى من الكفايات المطلوب تحقيقها لغرض معين، ويعتبر الحد الأدنى هو أقل الكفايات الواجب توافرها لدى الفرد/ المؤسسة، كي تلحق بالمستوى الأعلى، ولكي تؤدي وظيفتها في المجتمع. وتحدد المستويات المعيارية مخرجات التعليم والتعلم **Learning Outcomes** المرغوبة، متمثلة فيما ينبغي أن يعرفه المتعلم ويقوم به من أداءات.

3- المعايير القومية الأكاديمية المرجعية القياسية: وهي عبارة عن المرجعيات القومية الأساسية لمؤسسات التعليم العالي عند تصميم برامج جديدة أو تطوير أخرى لتخصصات معينة. وهي تستخدم في توصيف طبيعة وخصائص البرامج الأكاديمية في تخصصات بعينها. أما:

National Academic Reference Standers (NARS)

فهي عبارة عن المعايير المرجعية الموضوعة من المؤسسات لبعض البرامج الجديدة أو البيئية التي لم تشملها المعايير القومية الأساسية لمؤسسات التعليم العالي. وهي أيضا تستخدم في توصيف طبيعة وخصائص البرامج الأكاديمية في تخصصات بعينها.

4- نواتج التعلم المستهدفة: هي مجموعة من المهارات التي تساهم مقررات البرنامج التعليمي في تحقيقها لدى الطالب عند تخرجه وتشتمل على:

- مهارات المعرفة والفهم: يكتسب الطالب مهارات المعرفة والفهم للحقائق والنظريات والأفكار والأسس والتقنيات المتعلقة بتخصص معين.
- مهارات ذهنية: وتشمل على عرض وتقييم وتفسير البيانات الكمية والكيفية لإثبات النظريات، وكذلك حل المشاكل من خلال معلومات محدودة أو متضاربة مع الأخذ في الاعتبار الجودة والأمان والاقتصاد والمردود البيئي والأخلاقي.
- المهارات الفنية والتطبيقية: وتشمل تطبيق مهارات المعرفة والذكاء من خلال تطبيقات فنية، باستخدام الأدوات والمعدات والأجهزة، وتطويرها.
- المهارات العامة والمتبادلة: وتشمل مهارات شخصية، مهارة الاتصال، وتكنولوجيا المعلومات، والتعاون مع الآخرين، وكذلك تعظيم مهارات التعلم الذاتي.

5- توصيف المقرر: يتكون من مجموعة من البيانات التي تم وضعها لوصف المقرر من حيث محتوى المقرر من لائحة البرنامج والمهارات التي يتعلمها الطالب بعد دراسته له وطرق التعليم والتعلم التي يتم بها تعليمه هذه المهارات، وكذلك طرق قياس وتقييم تحقيق هذه المهارات، بالإضافة الى بعض المعلومات التي يضعها القائم بتدريس المقرر لمساعدة الطلاب المتعثرين

والمتفوقين، والكتب المرجعية واعتماد مجلس القسم والكلية لهذه البيانات وتكون معلنة للطلاب منذ بداية الفصل الدراسي.

6- تقرير المقرر: يتكون من مجموعة من البيانات التي تم وضعها لتقييم المقرر من حيث المحتوى ودرجة تحقيق المهارات التي يتعلمها الطالب بعد دراسته له ووسائل تقييم طرق التعليم والتعلم التي يتم بها تعليم هذه المهارات، وكذلك تقييم طرق قياس وتقييم تحقيق هذه المهارات، بالإضافة إلى بعض المعلومات التي يضمها القائم بتدريس المقرر للتطوير، واعتماد مجلس القسم والكلية لهذه البيانات.

عزيزي الطالب.. تهدف سياسة الجودة في المقام الأول إلى التطوير المستمر لبرامج الدراسة وتعظيم المخرجات التعليمية المستهدفة من وراء هذا البرنامج.

ويمثل طالب الجامعة ركنا مهما في تطوير التعليم ويجب أن يكون دورك دائما إيجابيا فاعلا مبادرا حيث إن كل ذلك يصب في مصلحتك وفي تكوينك لكي تكون مهندسا ناجحا تملك الأسس العلمية اللازمة لأية دراسة هندسية كما تتسم بالصفات والخلق الحميد لكي تؤدي عملك كمهندس بأمانة وإخلاص .

ووحدة ضمان الجودة والاعتماد لها مقر بقسم الهندسة المدنية، ويترأس العاملين به السيد الأستاذ الدكتور/ نبيل يس عبد الشافي تحت إشراف السيد الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية.

يسعد الوحدة دوماً تعاونك البناء معها وتقديم لك أية استشارات، كما تساهم في حل أية مشاكل من الممكن أن تواجهك مع السادة الأساتذة رواد الفرق.

كما يسعد الوحدة أن تقوم بملئ الاستبيانات التي تعرض عليك بحيادية وجدية وذلك حيث إن نتائج هذه الاستبيانات سوف يتم الأخذ بها في الاعتبار عند التخطيط لأي قرار خاص بالعملية التعليمية ولوائحها .

قواعد توزيع الطلاب على أقسام الكلية

- 1- عند نهاية العام الدراسي للفرقة الإعدادية يحضر طالب الفرقة الإعدادية استمارة تسجيل رغباته للانضمام لأحد الأقسام العلمية الموجودة بالكلية مرتبة ترتيبا تنازليا مع عدم تكرار أي قسم منها.
- 2- تقوم إدارة شئون الطلاب بإضافة النسب المئوية لدرجات النجاح بالفرقة الإعدادية إلى النسب المئوية للنجاح في الثانوية العامة وتوزع على أساسها الطلاب على الأقسام التخصصية.
- 3- يوزع الطلاب على أقسام الكلية المختلفة باستخدام الحاسوب بالنسب الآتية والمقررة من مجلس الكلية تجدد بصفة دورية كل عام:

م	القسم العلمي	النسبة	ملاحظات
1	قسم الهندسة المدنية	بحسب قرار مجلس الكلية	-
2	قسم الهندسة الكهربائية	بحسب قرار مجلس الكلية	بعد أقصى (200) طالب وطالبة
3	قسم الهندسة الميكانيكية	بحسب قرار مجلس الكلية	-
4	قسم الهندسة المعمارية	7% حد أقصى 50 - 55 طالب وطالبة	بعد اجتياز امتحان القدرات+النجاح في الرسم الهندسي والهندسة الوصفية
5	قسم هندسة التعدين والفلزات	13 % حد أقصى	

4- يحق للطالب أن يحول من قسم إلى آخر خلال الأسبوع الأول من بدء الدراسة بالكلية على أن لا يقل مجموعه عن الحد الأدنى في القسم الذي يرغب في النقل إليه.

5- لا تقبل الكلية أي استثناءات أو أعذار مرضية في التحويل بين الأقسام العلمية إلا ما ذكر في بند (4).

6- إذا رغب الطالب في الالتحاق بأي برنامج خاص من البرامج الثلاثة (هندسة الميكاترونيات والروبوتات - هندسة العمارة الداخلية - هندسة التشييد وإدارة المشروعات) يقوم بكتابة طلب باسم السيد أ.د/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب.

الخدمات الطلابية والدعم الطلابي

تقدم الجامعة للطلاب الجدد والقدامى العديد من الخدمات الطلابية وتشمل:

1- الإقامة بالمدن الجامعية سواء الإسكان الداخلي أو الخارجي:

يختص مجلس المدينة الجامعية باقتراح السياسة العامة للمدينة ومشروع اللائحة الداخلية التي تتضمن شروط وإجراءات القبول ونظام الإقامة ونظام التأديب للطلاب المقيمين بها ويعتمد مجلس الجامعة هذه اللائحة. ويحدد المقابل الشهري للإقامة في المدينة الجامعية ومقابل وجبة التغذية للطلاب التي تقدمها الجامعات للطلاب بقرار من المجلس الأعلى للجامعات بعد أخذ رأى مجلس الجامعة المختص . ويؤدى الطالب علاوة على ذلك الرسوم المقررة . كما يتم صرف بونات تغذية لوجبة ساخنة لمن يرغب من الطلاب الذين يقيمون خارج المدن الجامعية.

قواعد قبول الطلبة والطالبات بالمدن الجامعية:

أ- قواعد قبول الطلاب بالمدن الجامعية:

يتم قبول الطلاب المستجدين بالمدن الجامعية كما يلي :

- يتم توزيع الأماكن حسب السن والأولوية للسن الأصغر للمقيمين على مسافة لا تقل عن ثلاثين كيلومترا عن مدينة أسيوط وبعد تقديم صورة من شهادة الميلاد أو مستخرج رسمي.

- ويتم قبول الطلاب القدامى والمقيمين بالمدن الجامعية والإسكان الخارجي الحاصلين على تقدير جيد على الأقل وكذا يتم قبول الطلاب المعوقين بناء على شهادة معتمدة من الإدارة

العامة للشئون الطبية ويتم توزيع الإسكان الخارجي والمدن الجامعية "إسكان داخلي" بعد اعتماد استمارة التسكين من الكلية التابع لها الطالب حسب أول تسكين في العام السابق .

- يقبل الطلاب الحاصلين على تقدير عام "امتياز" من خارج المدن الجامعية.
- يقبل الطلاب أصحاب الحالات الاجتماعية حسب الأماكن المتاحة، ويفتح باب القبول بعد تسكين المرحلة الثانية من المستجدين.

ب- قواعد القبول للطالبات:

- تقبل جميع الطالبات المستجديات بالمدن الجامعية ما عدا الناجحات في الدبلومات المتوسطة اللاتي يقبلن في الجامعة.

2- الخدمات الطبية:

تقدم الجامعة الخدمات الطبية والرعاية الصحية لجميع الطلاب والطالبات كما توفر لهم العلاج وذلك عن طريق الإدارة الطبية ومستشفى علاج الطلبة والمستشفيات الجامعية التابعة للجامعة.

3- الخدمات المكتبية:

- أ- يوجد بكل قسم بالكلية مكتبة متخصصة مكيفة الهواء تعمل من الساعة الثامنة صباحا حتى الخامسة مساءً طوال فترة الدراسة.
- ب- يوجد مكتبة خاصة بطلاب الفرقة الإعدادية مكيفة الهواء وتعمل من الساعة الثامنة صباحا حتى الخامسة مساءً طوال فترة الدراسة.
- ج- يوجد العديد من قاعات الاستذكار الهادئ المكيف الهواء أنشأتها الجامعة بالمبنى الإداري للجامعة لخدمة الطلاب ويستمر العمل بها منذ الساعة التاسعة صباحا حتى العاشرة مساء.
- د- أنشأت الجامعة المكتبة المركزية للطلاب بالحرم الجامعي بمبنى الإدارة المركزية للجامعة.

4- المساعدات المالية المقدمة للطلاب:

*** صندوق التكافل الإجتماعي لطلاب الجامعة ويهدف إلى :**

- أ- تحقيق الضمان الإجتماعي للطلاب بصوره المختلفة من تأمين أو رعاية اجتماعية أو قروض.
- ب- المساهمة في تنفيذ الخدمات للطلاب.
- ج- العمل على حل المشاكل التي تواجه الطلاب وتحول بينهم وبين الاستمرار الهادئ في دراستهم بسبب عجز دخولهم المالية.

د- يتم الإعلان بالكلية عن فتح باب التقدم لإعانات الصندوق الاجتماعي مرتان في العام الدراسي الأول في بداية الفصل الدراسي الأول والثانية في بداية الفصل الدراسي الثاني ويتم التقدم لذلك بعد استيفاء الأوراق المطلوبة عن طريق إدارة رعاية الشباب بالكلية.

هـ - يشترط لصرف أي نوع من أنواع المساعدات للطلاب أو الطالبة ما يأتي:

- أن يكون الطالب مستجداً في فرقته ما لم ير مجلس إدارة الصندوق أن ظروفه الاجتماعية تبرر صرف المساعدة الاجتماعية له.

- أن يكون الطالب أو الطالبة مصري الجنسية.

- ألا تكون قد صدرت ضده قرارات جامعية تأديبية تتعارض مع تمتعه برعاية الصندوق.

- ألا يزيد متوسط نصيب دخل الفرد في أسرة الطالب شهرياً عن الحد الذي يقرره مجلس إدارة الصندوق.

*** الوديعة:**

تم عمل وديعة بالبنك من مساهمات أهل الخير في فترة عمادة السيد الأستاذ الدكتور/ محمد عبد السميع عيد ، ويتم الصرف من أرباح هذه الوديعة لمساعدة طلاب كلية الهندسة والتي ما زالت مستمرة ويتم الحصول على الدعم منها عن طريق مكتب السيد الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية. أيضاً يقوم بعض السادة أعضاء هيئة التدريس بمساعدة بعض الطلاب عينيّاً بعد معرفة ظروفهم الخاصة.

*** المساعدات العلمية المقدمة للطلاب المتعثرين:**

1- يخصص السادة أعضاء هيئة التدريس جزء من وقت الساعات المكتبية لهؤلاء الطلاب للاستفسار أو شرح أجزاء من المقرر لم يتم فهمها.

2- توفر الكلية مجموعات دراسية تشرف عليها الكلية والسادة أعضاء هيئة التدريس بواسطة السادة المعيدين والمدرسين المساعدين يتقدم لها الطالب بطلب إلى إدارة شئون الطلاب.

*** المساعدات المادية والمعنوية المقدمة للطلاب المتفوقين:**

1- التفوق العلمي

- يمنح الطالب مكافأة التفوق والمنصوص عليها قانونياً.
- يمنح طلاب البرامج الجديدة تخفيضاً في الرسوم الدراسية بالعام التالي لتفوقه العلمي حسب ما تنص عليه لائحة البرنامج.
- تكون الأولوية عند تعيين السادة المعيدين بالكلية للطلاب الحاصلين على مجموع تراكمي أعلى.

2- التفوق في الأنشطة الطلابية والإبداع

- يمنح هؤلاء الطلاب شهادات تقدير في الاحتفال بعيد الخريجين من كل عام.
- يمنح هؤلاء الطلاب بعض الجوائز المالية.
- تقدم شركة جيليكوم بالكلية بعض المنح التدريبية لهؤلاء الطلاب.
- تكون للطلاب الأولوية في المشاركة في نفس الأنشطة بالجامعة وعلى مستوى الجامعات المصرية والخارجية.

**** رعاية الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة:**

- تقوم الكلية بوضع جداول خاصة للمحاضرات والتمارين بالإدارة المتصلة بالاسانسير أو الإدارة الأرضية مع عمل بعض الممرات المائلة بالدور الأرضي .
- تقوم إدارة الكلية بعقد لجان خاصة لهم حسب حالاتهم بمقر اللجان الخاصة لهؤلاء الطالب وهم (ذوي الإعاقة الجسمية الخلقية المستديمة- من تعرضوا لحوادث أثناء فترة الامتحانات وتوفير من يقوم بالكتابة عنهم إذا لزم الأمر) .

**** الرعاية الاجتماعية المقدمة من الكلية للطلاب :**

- قبول الأعذار عن دخول الامتحانات وتجميد القيد حسب اللوائح المنظمة لذلك، ومنها الأعذار المرضية بعد التوثيق من الرقابة الطبية – الخصومات التأريية بعد توثيقها من الجهات الأمنية المختصة – الظروف الاجتماعية الأخرى حسب الحالة .

**** الرعاية النفسية:**

- تتم من خلال مشاركة الطالب في الأنشطة.
- يوجد موظف برعاية الشباب من خريجي كلية الخدمة الاجتماعية للتداول مع الطلاب وإرشادهم.
- يتم تحويل بعض الحالات للمستشفى للفحص واتخاذ اللازم .

المكافآت الدراسية

- 1- يمنح الطلاب المستجدون من أبناء جمهورية مصر العربية الحاصلين على الثانوية العامة أو الفنية من مصر بمجموع 80% على الأقل مكافأة قدرها أربعة وثمانون جنيها في السنة.
- 2- يستمر صرف المكافأة للطلاب الحاصلين على تقدير جيد جدا في امتحانات النقل.

- 3- يصرف للطلاب الحاصلين على تقدير عام جيد جدا في امتحانات النقل ممن لم يحصلوا على مكافأة تفوق الفرقة الإعدادية مكافأة قدرها ستون جنيها.
- 4- يصرف للطلاب الحاصلين على تقدير عام ممتاز في امتحانات النقل مكافأة قدرها مائة وعشرون جنيها.
- 5- يصرف للطلاب المحولين من كليات مناظرة نفس المكافأة التي سبق ذكرها بالتقديرات نفسها.
- 6- يوقف صرف المكافأة للطلاب الذين لم يحصلوا على تقدير عام جيد جدا على الأقل في الفرق التي تلي الفرقة الحاصل منها على مكافأة تفوق.
- 7- توزع مكافأة التفوق على الطلاب خلال العام الدراسي.

الاتحادات الطلابية

- أ- يشكل اتحاد طلاب الكلية من طلابها المستجدين والمقيدين بها لنيل درجة البكالوريوس والمسددين لرسوم الدراسة.
- ب - تهدف الاتحادات الطلابية إلى تحقيق ما يلي:
 - 1- تنمية القيم الروحية والأخلاقية والوعي الوطني والقومي بين الطلاب وتعويدهم على القيادة، وإتاحة الفرص لهم للتعبير المسنول عن آرائهم.
 - 2- بث الروح الجامعية السليمة بين الطلاب، وتوثيق الروابط بينهم وبين أعضاء هيئة التدريس والعاملين.
 - 3- اكتشاف مواهب الطلاب وقدراتهم ومهاراتهم وصقلها وتشجيعها.
 - 4- نشر وتشجيع تكوين الأسر الطلابية، ودعم نشاطها.
 - 5- نشر وتنظيم الأنشطة الرياضية والاجتماعية والكشفية والفنية والثقافية والارتفاع بمستواها وتشجيع المتفوقين فيها.
 - 6- تنظيم الإفادة من طاقات الطلاب في خدمة المجتمع بما يعود على الوطن بالخير.
- ج - يعمل مجلس اتحاد طلاب الكلية على تحقيق أهداف الاتحادات الطلابية من خلال اللجان التالية:
 - 1- لجنة الأسر
 - 2- لجنة النشاط الرياضي.
 - 3- لجنة النشاط الثقافي
 - 4- لجنة النشاط الفني.
 - 5- لجنة الجواله والخدمة العامة
 - 6- لجنة النشاط الاجتماعي والرحلات.

د - تشكل كل لجنة من اللجان السابقة سنوياً بإشراف رانداً من أعضاء هيئة التدريس يصدر قرار بتعيينه من - عميد الكلية وعضوية طالبين يتم انتخابهم من بين الطلاب ويمثلان الأمين والأمين المساعد للجنة.

هـ - يشترط فيمن يتقدم للترشيح للمشاركة في مجالس الاتحادات أن تتوافر فيه الشروط الآتية:

- أن يكون متمتعاً بجنسية جمهورية مصر العربية.
- أن يكون متصفاً بالخلق القويم والسمعة الحسنة.
- أن يكون طالباً نظامياً مستجداً في فرقته غير باقٍ للإعادة فيها لأي سبب.
- أن يكون مسدداً الرسوم الدراسية.
- أن يكون من ذوي النشاط الملحوظ في مجال عمل اللجنة التي يرشح نفسه فيها.
- ألا يكون قد أُحيلَ للتحقيق معه لأي سبب أو سبق الحكم عليه بعقوبة مقيدة للحرية أو تقرر إسقاط أو وقف عضويته بأحد الاتحادات الطلابية أو لجانها.

و- تحدد اشتراطات صحة الانتخابات في لجان اتحادات طلاب الكليات بلوائح الاتحادات الطلابية.

ي - إذا تعذر تكوين مجلس إتحاد طلاب الكلية لأي سبب، يعين عميد الكلية أو المعهد مجلساً لإدارة شئون الإتحاد يضم عناصر من الطلاب المتفوقين في الدراسة وفي نشاط الإتحاد ممن تتوافر فيهم شروط الترشيح.

ويكون لرائد هذا المجلس ولأمينه سائر حقوق العضوية في مجلس تنسيق الأنشطة الطلابية بالجامعة.

أهداف أنشطة لجان الاتحاد المختلفة:

1- لجنة الأسر

- توثيق الصلات بين الطلاب وبعضهم.
- توثيق الصلات بين الطلاب وأساتذتهم.
- تنمية القدرة على التعاون والعمل في مجموعات.
- تنمية القدرة على تحمل المسؤولية.

2- لجنة النشاط الرياضي

- بث الروح الرياضية بين الطلاب وتشجيع المواهب الرياضية والعمل على تنميتها.
- تنمية الطلاب جسدياً وعقلياً وروحياً وبدنياً وتنمية القدرة على الاعتماد على النفس.
- تنمية روح الفريق والإحساس بالمسؤولية وحسن التقدير والرضا عن الذات.
- مساعدة الطالب على اكتساب المهارات الفردية والرياضية وممارسة الحياة الصحية السليمة.

- تكوين العلاقات الاجتماعية وتكوين الصفات القيادية السليمة والإسهام في البحث الإجتماعي.

3- لجنة النشاط الثقافي

- تنمية المواهب الأدبية والشعرية بين الطلاب.
- تنمية القدرة على الكتابة الإبداعية من خلال مجلات الحائط وغيرها من أنواع المجلات.
- نشر روح التعاون بين الطلاب وزيادة مقدرتهم على العمل الجماعي.

4- لجنة النشاط الفني

- الكشف على المواهب الفنية لدى الطلاب وتنميتها.
- تنمية قدرات الطلاب على إظهار مشكلات البيئة والمجتمع كالتلوث أو الأخذ بالتأثر أو العادات الصحية غير السليمة أو الإدمان أو ضعف الإنتاج وطرح الحلول من خلال المعرض والمسرحيات والأساليب الفنية الأخرى.
- قضاء وقت الفراغ بطريقة سليمة ومثمرة ومفيدة من خلال حفلات السمر، والمسرحيات..... الخ.
- إحساس الطلاب بالمناسبات الوطنية والقومية، وإتاحة الفرص للتعبير عن أحاسيسهم ومشاعرهم الوطنية من خلال الأعمال الفنية.

5- لجنة الجواله والخدمة العامة:

- الاعتماد على النفس.
- تنمية تكوين وتنمية الصفات القيادية والرغبة في الميل للقيادة في نفوس الطلاب.
- تنظيم لجنة نشاط حركة الكشف والإرشاد على الأسس السليمة وفقاً لمبادئها.
- ربط الطالب بمجتمعه وبينته والإحساس بالمشكلات والرغبة في حلها بالعمل على إشراكهم في تنفيذ برامج خدمة البيئة.
- تنمية الشعور بضرورة تقديم خدمات عامة للوطن من خلال المساهمة في مشروعات الخدمة العامة القومية.

6 - لجنة النشاط الإجتماعي والرحلات:

- تنمية الروح والضوابط الاجتماعية بين الطلاب.
- نشر روح الإخاء والتعاون .
- النمو الثقافي للطلاب من خلال زيارة المعالم التاريخية والسياحية بالوطن.
- إتاحة الفرصة للترويج.

**** الأماكن المتاحة لممارسة الطلاب للأنشطة المختلفة**

- الأنشطة الرياضية : يوجد ملعب صغير بساحة الكلية للمسابقات بالكلية – القرية الأولمبية بجامعة أسيوط وبها جميع الألعاب- صالات الألعاب الملحقة بمقر الاتحاد).
- الأنشطة الفنية والثقافية: يوجد مسرح بالكلية لممارسة الأنشطة الفنية وكذلك ساحة الكلية لممارسة فنون الرسم وخلافه.
- الجواله: يتم تنفيذ بعض الفعاليات من خلال مكتب السيد أ.د. وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- يوجد مقر لفريق روبوكون وكذلك مقر لجمعية الهندسة للحياة ومقر للجمعية الأمريكية (ASME) بالكلية.

قواعد قبول الأعذار المرضية

قرر مجلس الجامعة بجلسته المنعقدة بتاريخ 2007/5/27:

الموافقة على أن تكون قواعد الأعذار المرضية التي يقدمها الطلاب للاعتذار عن الدراسة والامتحانات بكليات الجامعة على النحو التالي:

- 1- تتولى إدارة شئون الطلاب بكل كلية تحويل الطلاب الذين يرغبون في التخلف عن دخول الامتحانات لأعذار مرضية أثناء مرضهم على الإدارة الطبية والتي تقوم بعرضهم على لجنة الأعذار المرضية ثم إخطار كلياتهم بقبول العذر من عدمه.
- 2- إذا تعرض الطالب في يوم الامتحان لمرض مفاجئ قبل بدء الامتحان وترتب على ذلك تعذر تأدية الامتحان في موعده بالكلية فعليه التوجه إلى استقبال المستشفى الجامعي مباشرة أو مستشفى الطلاب ، ويحصل على الأوراق الرسمية الدالة على ساعة وصوله ومغادرة الاستقبال وعرضه على اللجنة الطبية إذا تصادف انعقادها في نفس اليوم.
- أما إذا تعرض الطالب لمرض مفاجئ أثناء تأدية الامتحان يمنعه من استكمال الامتحانات فيوقع الكشف الطبي عليه بمعرفة طبيب اللجنة وكتابة تقرير عن حالته يعتمد من رئيس لجنة الامتحان ويحول إلى استقبال الطوارئ بالمستشفى الجامعي ثم يعرض التقرير على لجنة الأعذار المرضية.
- 3- الطلاب الذين يصابون بأمراض مفاجئة أو حوادث في نفس اليوم يتم حجزهم بالمستشفيات لعمل الإسعافات الأولية فقط ثم يتم تحويلهم للمستشفى الجامعي أو مستشفى الطلاب أما في حالات الحوادث

والإصابات الكبرى والتي لا يمكن نقل المريض فيها فيؤجل النظر في العذر المرضى المقدم منهم إلى جلسة استثنائية تحدد بمعرفة اللجنة. مع إحضار ما يفيد دخوله وخروجه من هذه المستشفيات.

4- في حالات الأمراض المزمنة والتي تعوق الطالب عن دخول الامتحان يعتمد العذر المرضى عن كل مواد الامتحان أما إذا استأنف الطالب بعد ذلك دخول أي مادة منفصلة في نفس الدور يعتبر العذر المرضى لاغى فيعتبر المواد التي لم يدخلها تغيب عن الامتحان بدون عذر وتبلغ بذلك كلياتهم.

5- تتولى إدارة شئون الطلاب بكل كلية مع بداية العام الدراسي مسئولية إعلان كل طالب بقواعد الأعذار المرضية المقررة عليه وتسلم له صورة منها مع إيصال تسديد الرسوم وتعلن القواعد العامة بمقر لجان الامتحان مع تضمين البطاقة الصحية التي توزع على الطلاب تلك القواعد.

6- عدم قبول أعذار مرضية ترد للكلية من خارج الجمهورية ما لم تكن معتمدة من طبيب سفارة جمهورية مصر العربية بالدولة المقيم بها الطالب وفى هذه الحالة يؤجل النظر في العذر المرضى لحين حضور الطالب بنفسه من الخارج لتوقيع الكشف الطبي عليه بمعرفة لجنة الأعذار المرضية وفى نفس العام الدراسي على أن يعرض تقرير اللجنة في هذا الشأن على مجلس الكلية أو مجلس الجامعة بحسب الأحوال.

7- لا تعرض أي أعذار غير مرضية على اللجنة الطبية.

8- لا يجوز عقد لجان امتحانات خاصة للطلاب المرضى خارج مقار كلياتهم.

9- على مجالس الكليات أن تراعى بعض الأعذار غير المرضية بعد التأكد من الأوراق الرسمية.

10- تعرض الحالات الملحة التي قد تكون لها ظروف خاصة على مجلس الجامعة للبت فيها بعد استطلاع رأى مجالس الكليات المعنية والإدارة الطبية في هذا الشأن مع الأخذ في الاعتبار رأى لجنة الأعذار المرضية في الحالات المرضية.

11- يطبق نص الفقرتين الثالثة والرابعة من المادة (80) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم 49 لسنة 1972 وهى:

إذا تخلف الطالب عن دخول الامتحان بعذر قهري يقبله مجلس الكلية فلا يحسب غيابه رسوباً بشرط ألا يزيد التخلف عن فرصتين متتاليتين أو متفرقتين خلال سنتين من الدراسة بالكلية ويجوز في حالة الضرورة بقرار من مجلس الجامعة منح فرصة ثالثة للطالب.

ويعد الطالب المتغيب عن الامتحان بغير عذر مقبول راسباً بتقدير ضعيف جداً، والطالب المتغيب بعذر مقبول له الحق، عند امتحان المقرر (المقررات) المعتذر عنها أن يحصل على تقديره كاملاً حسب إجابته.

إرشادات مهمة للطلاب

أثناء الإمتحانات العملية والتحريرية

- * ضرورة التواجد داخل اللجان قبل الميعاد المحدد كما هو معن بجدول الامتحانات.
- * ممنوع استخدام الآلات الحاسبة المبرمجة ويعد وجودها شروعاً في الغش ويحرم الطالب من الامتحان.
- * يحظر حمل التليفون المحمول داخل لجان الامتحان حتى وإن كان مغلقاً.
- * لن يسمح للطالب بدخول لجنة الامتحان بدون بطاقة معتمدة وعليها صورته.
- * لا يسمح بوجود أية كتب أو مذكرات أو أوراق من أي نوع مع الطالب داخل اللجنة ويستثنى من ذلك امتحانات الكتاب المفتوح.
- * التأكد من أن الطاولة المخصصة للطالب لتأدية الامتحان خالية من أي كتابة.
- * عند الغش أو الشروع فيه يلغى امتحان الطالب نهائياً ويحول إلى مجلس تأديب وذلك حسب اللائحة الجامعية.
- * إحداث أي شغب أو ضوضاء باللجنة يترتب عليه إلغاء امتحان الطالب في تلك المادة.
- * يجوز لرئيس اللجنة السماح للطالب بدخول الامتحانات بعد بدئه بنصف ساعة ولا يسمح للطالب بمغادرة اللجنة قبل مضي نصف الوقت المحدد على الأقل من بدء الامتحان.
- * على كل طالب إحضار أدواته اللازمة للامتحان { أقلام - أساتيك - مساطر - آلات حاسبة .. الخ } ولن يسمح للطالب بالاستعارة من زملائه أثناء الامتحان.
- * تعد الكتابة على ورقة الأسئلة محاولة للغش وعلى الطلاب تجنب ذلك .
- * يحظر استخدام أقلام ملونة عدا اللونين الأزرق والأسود فقط.
- * ممنوع الكتابة على غلاف كراسة الإجابة والالتزام بعدد الصفحات التي يحددها الممتحن ، وإلا ستعقد لجنة خاصة لتصحيح ورقة الإجابة في هذه الحالة .
- * كل طالب يخالف التعليمات سالفه الذكر يعرض نفسه للمسئولية التأديبية.

نظام تأديب الطلاب

الطلاب المقيدون يخضعون للنظام التأديبي الآتي:

* يعد مخالفة تأديبية كل إخلال بالقوانين واللوائح والتقاليد الجامعية وعلى الأخص:

- 1- الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية.
 - 2- تعطيل الدراسة أو التحريض عليه أو الامتناع المدير عن حضور الدروس والمحاضرات والأعمال الجامعية الأخرى التي تقضى اللوائح بالمواطبة عليها.
 - 3- كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة أو مغل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة أو خارجها.
 - 4- كل إخلال بنظام امتحان أو الهدوء اللازم له وكل غش فى امتحان أو شروع فيه.
 - 5- كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أتبيدها.
 - 6- كل تنظيم للجمعيات داخل الجامعة أو الاشتراك فيها بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
 - 7- توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط بأية صورة بالكليات أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
 - 8- الاعتصام داخل المباني الجامعية أو الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام أو الآداب.
 - 9- كل طالب يرتكب غشاً في امتحان أو شروعاً فيه ويضبط في حالة تلبس يخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان.
- أما في الأحوال الأخرى فيبطل الامتحان بقرار من مجلس التأديب أو مجلس الكلية ويترتب عليه بطلان الدرجة العلمية إذا كانت قد منحت للطلاب قبل كشف الغش.

العقوبات التأديبية هي: (طبقاً للمادة 126 من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم الجامعات)

- 1- التنبيه شفاهة أو كتابة.
- 2- الإنذار.
- 3- الحرمان من بعض الخدمات الطلابية.
- 4- الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تجاوز شهراً.
- 5- الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز شهراً.
- 6- الحرمان من الامتحان في مقرر أو أكثر.
- 7- وقف قيد الطالب لدرجة الماجستير أو الدكتوراه لمدة لا تجاوز شهرين أو لمدة فصل دراسي.
- 8- إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
- 9- الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز فصلاً دراسياً.

- 10- الحرمان من الامتحان في فصل دراسي واحد أو أكثر.
- 11- حرمان الطالب من القيد للماجستير أو الدكتوراه مدة فصل دراسي أو أكثر.
- 12- الفصل من الكلية لمدة تزيد على فصل دراسي.
- 13- الفصل النهائي من الجامعة ويبلغ قرار الفصل إلى الجامعات الأخرى ويترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقيد أو التقدم إلى الامتحانات في جامعات جمهورية مصر العربية.
- ويجوز الأمر بإعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل الكلية ويجب إبلاغ القرارات إلى ولى أمر الطالب.
- وتحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوي في ملف الطالب ولمجلس الجامعة أن يعيد النظر في القرار الصادر بالفصل النهائي بعد مضي ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار.

الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات هي :

- 1- الأساتذة والأساتذة المساعدون : ولهم توقيع العقوبات الأربع الأولى المبينة في المادة السابقة عما يقع من الطلاب أثناء الدروس والمحاضرات والنشطة الجامعية المختلفة.
- 2- عميد الكلية : وله توقيع العقوبات الثماني الأولى المبينة في المادة السابقة وفى حالة حدوث اضطرابات أو إخلال بالنظام يتسبب عنه أو يخشى منه عدم انتظام الدراسة أو الامتحان يكون لعميد الكلية توقيع جميع العقوبات المبينة في المادة السابقة ، على أن يعرض الأمر خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقوبة على مجلس التأديب إذا كانت العقوبة بالفصل النهائي من الجامعة إلى رئيس الجامعة بالنسبة إلى غير ذلك من العقوبات ، وذلك للنظر في تأييد العقوبة أو إلغائها أو تعديلها.
- 3- رئيس الجامعة : وله توقيع جميع العقوبات المبينة في المادة السابقة عدا العقوبة الأخيرة ، وذلك بعد اخذ رأى عميد الكلية ، وله أن يمنع الطالب المحال إلى مجلس التأديب من دخول أمكنة الجامعة حتى اليوم المحدد لمحاكمته.
- 4- مجلس التأديب : وله توقيع جميع العقوبات.

لا توقع عقوبة من العقوبات الواردة في البند الخامس وما بعده من المادة (126) إلا بعد التحقيق مع الطالب كلية وسماع أقواله فيما هو منسوب إليه فإذا لم يحضر في الموعد المحدد للتحقيق سقط حقه في سماع أقواله ويتولى التحقيق من ينتدبه عميد الكلية.

ولا يجوز لعضو هيئة التدريس المنتدب للتحقيق مع الطالب أن يكون عضواً في مجلس التأديب.

اللائحة الداخلية

لطلاب مرحلة البكالوريوس

كلية الهندسة

**بدأ العمل بهذه اللائحة اعتباراً من العام الجامعي 2005/2004
القرار الوزاري رقم (695) بتاريخ 2004/5/22م**

اللائحة الداخلية
لكلية الهندسة - جامعة أسسوط
الباب الأول

(1) : هدف الكلية :

الهندسة هي المهنة التي تطبق فيها المعرفة بالعلوم الأساسية بجانب المعرفة المكتسبة من خلال الدراسة الهندسية والخبرة والممارسة من أجل تطوير وابتكار الطرق والأساليب والآلات والأجهزة للاستخدام الأمثل لمواد وموارد وقوى الطبيعة لنفع المجتمع البشرى.

لذلك تعمل الكلية من خلال أقسامها العلمية التي تغطي معظم التخصصات التي يحتاجها سوق العمل على تحقيق الأهداف الآتية :

- إعداد خريج قادر على تطبيق العلوم الهندسية وأساليبها في الحياة العملية، قادر على اتخاذ القرار والتعامل مع الأزمات، ملم بوسائل التكنولوجيا الحديثة وكيفية التعامل معها، وقادر على المنافسة في سوق العمل في ظل الظروف الجديدة والمتغيرة للمجتمع الدولي.
- المساهمة في إعداد الكوادر الفنية المتخصصة في مختلف المجالات التي تقابل احتياجات المجتمع وتتطلبها مجالات التنمية الشاملة وتوفير المؤهلين في التخصصات الجديدة والمستحدثة التي يتطلبها سوق العمل.
- توفير تعليم متميز يسهم في إعداد العلماء والمفكرين والمبدعين الذين يمثلون الثروة الحقيقية لتقدم المجتمع.
- التطوير المستمر للبرامج الدراسية وبرامج الدراسات العليا لمواكبة التقدم العلمي والتكنولوجي.
- إجراء البحوث والدراسات العلمية والتطبيقية التي ترتبط بمشكلات المجتمع وبرامج التنمية في صعيد مصر.
- تقديم الخبرات الاستشارية للهيئات والمؤسسات الإنتاجية وقطاع الخدمات من أجل خدمة البيئة وتنمية المجتمع.
- دعم وتوثيق الروابط الثقافية والعلمية مع المؤسسات العلمية وكليات الهندسة بالجامعات العربية والعالمية.
- التأكيد على القيم الإنسانية النبيلة وتعميق قيمة الولاء الوطني والمحافظة على المبادئ الأصيلة للمجتمع.

(2) الأحكام الانتقالية

بالإشارة إلى اللوائح السابقة تطبق هذه اللائحة على طلاب الفرقة الإعدادية بالتدريج في السنوات اللاحقة ابتداء من تاريخ اعتماد هذه اللائحة للعام الجامعي 2005/2004.

(3) تتكون الكلية من الأقسام العلمية الآتية :

- أ- قسم الهندسة المدنية
- ب- قسم الهندسة الميكانيكية

ويتضمن الشعب الآتية :

- القوى الميكانيكية
- هندسة الميكاترونيات والروبوتات
- التصميم الميكانيكي والإنتاج
- تطبيقات الهندسة الميكانيكية في الزراعة
- (تم تجميده لعدم التحاق طلاب به)

ج - قسم الهندسة الكهربائية

ويتضمن الشعب الآتية :

- الإلكترونيات والاتصالات
- الحاسبات والنظم
- القوى والآلات الكهربائية

د - قسم هندسة التعدين والفلزات

هـ - قسم الهندسة المعمارية

و - برنامج هندسة الميكاترونيات والروبوتات بنظام الساعات المعتمدة.

ز - برنامج هندسة العمارة الداخلية بنظام الساعات المعتمدة.

م - برنامج هندسة التشييد وإدارة المشروعات

(4) يكون توزيع الطلاب المنقولين من السنة الإعدادية إلى السنة الأولى على الأقسام العلمية المختلفة وفقاً للنظام الذي يحدده مجلس الكلية سنوياً. ويتم تنسيق الطلاب طبقاً لدرجاتهم ورغباتهم وإمكانيات الأقسام.

(5) تتبع الكلية نظام الفصلين الدراسيين ومدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس أربع سنوات دراسية تسبقها سنة إعدادية - وكل فصل دراسي مكون من 15 أسبوع، أما البرامج الخاصة فتتبع نظام الساعات المعتمدة .

(6) يجب على الطالب متابعة المحاضرات النظرية والدروس العملية والتمارين على ألا تقل نسبة حضوره عن 75٪ من دروس كل مقرر على حده وبناء على طلب مجالس الأقسام المختصة واعتماد مجلس الكلية يحرم الطالب من التقدم للامتحان النهائي في المقررات التي لم يستوفى فيها النسبة المقررة للحضور، وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي يحرم من التقدم للامتحان فيها. وإذا قدم الطالب عذراً عن عدم حضوره بحيث يقبله مجلس الكلية فيعتبر الطالب غائباً بعذر مقبول، ويحق له الحصول على تقديره كاملاً عند امتحان المقرر لاحقاً.

(7) يشترط على المتخلف في مواد التصميم المعماري والتصميمات التنفيذية بقسم العمارة أداء أعمال السنة والنجاح فيها كشرط أساسي لدخول الامتحان التحريري.

الباب الثاني

درجة البكالوريوس

(8) تمنح جامعة أسيوط بناءً على توجيه مجلس كلية الهندسة درجة البكالوريوس في أحد الفروع الآتية:

أ- الهندسة المدنية

ب - الهندسة الميكانيكية في أحد الشعب الآتية :

- القوى الميكانيكية.
- التصميم الميكانيكي والإنتاج.
- هندسة الميكاترونيات والروبوتات.
- تطبيقات الهندسة الميكانيكية في الزراعة.
- ج - الهندسة الكهربائية في أحد الشعب الآتية :
- الإلكترونيات والاتصالات.

- الحاسبات والنظم.
- القوى والآلات الكهربائية.

د - هندسة التعدين والفلات.

هـ - الهندسة المعمارية.

و - برنامج هندسة الميكاترونيات والروبوتات

ز- برنامج هندسة العمارة الداخلية

م - برنامج هندسة التشييد وإدارة المشروعات

وتمنح درجة البكالوريوس سنوياً في دوري يونيو ونوفمبر للطلبة الذين يجتازون بنجاح امتحانات مقررات الدراسة المبينة بالجدول الواردة في الباب الثاني من هذه اللائحة لكل تخصص من الدراسة، أما طلاب البرامج الخاصة يمكنهم التخرج بدور يناير أو عند النجاح في الفصل الصيفي.

(9) يقوم طلبة السنة النهائية (البكالوريوس) بإعداد مشروع أثناء العام الدراسي وتحدد مجالس الأقسام موضوعاته وتخصص له فترة إضافية بعد امتحانات الفصل الدراسي الثاني مدتها أربعة أسابيع.

(10) يحدد مجلس كل قسم منهاجاً للتدريب العملي لطلاب السنوات الثانية والثالثة خلال العطلة الصيفية لمدة أربعة أسابيع كاملة داخل الكلية أو خارجها وينفذ تحت إشراف هيئة التدريس.

(11) تنظم المجالس العلمية رحلة علمية لطلاب السنوات النهائية [ثالثة أو رابعة] قبل التخرج لزيارة المنشآت الصناعية والمؤسسات الهندسية والثقافية والخدمية للتعرف عليها وعلى النظم التكنولوجية فيها وتنفذ هذه الرحلات تحت إشراف هيئة التدريس بالأقسام العلمية.

(12) أ- ينقل طالب الفصلين الدراسيين من الفرقة المقيد بها إلى الفرقة التي تليها إذا نجح في جميع المقررات أو كان راسباً فيما لا يزيد على مقرر من فرقته أو من فرقة أدنى وأي عدد من المقررات الإنسانية والثقافية.

ب- يؤدي الطالب الامتحان فيما رسب فيه من مقررات (وتسمى بمواد التخلف) في نفس الدور مع طلاب الفرقة التي تدرس بها وفي حالة حصول الطالب على 65 % فأكثر من الدرجة الكلية للمادة تخفض الدرجات إلى الحد الأقصى لتقدير مقبول.

ج- إذا كان الطالب متغيباً عن امتحان مادة أو أكثر بعذر مقبول يحصل على تقديره في هذه المواد كما هو دون تخفيض.

د- يعقد في شهر نوفمبر امتحان لطلبة الفرقة النهائية (البكالوريوس) الراغبين فيما لا يزيد عن مقرر من مقررات الإنسانية والثقافية فإذا تكرر رسوبهم امتحنوا فيما رسبوا فيه مع طلاب الفرقة في الفصل الدراسي الذي يدرس فيه هذا المقرر.

(13) لطلاب نظام الفصلين الدراسيين: مع عدم الإخلال بالمواد 83 ، 84 ، 85 من اللائحة التنفيذية

لقانون تنظيم الجامعات فيقدر نجاح الطالب في المقررات وفي التقدير العام بأحد التقديرات الآتية:

ممتاز	100%	إلى	85%	من	مجموع الدرجات
جيد جداً	85%	إلى أقل من	75%	من	مجموع الدرجات
جيد	75%	إلى أقل من	65%	من	مجموع الدرجات
مقبول	65%	إلى أقل من	50%	من	مجموع الدرجات
أما رسوب الطالب في أحد المقررات فيقدر بأحد التقديرين الآتين:					
ضعيف	50%	إلى أقل من	30%	من	مجموع الدرجات
ضعيف جداً	أقل من 30 %				

ويحسب التقدير العام للخريج على أساس المجموع التراكمي للدرجات التي حصل عليها في كل سنوات الدراسة ويمنح الخريج مرتبة الشرف إذا كان تقديره التراكمي لا يقل عن جيد جداً على أن لا يقل تقديره

العام في أي سنة من سنوات الدراسة عن جيد جداً فيما عدا الفرقة الإعدادية مع مراعاة ألا يكون قد رسب في أي امتحان تقدم له.

(14) لطلاب نظام الفصلين الدراسيين:

- أ- المقرر الذي يدرس في فصل دراسي واحد وله درجة امتحان واحدة وأكثر من ورقة امتحان يعامل كمقرر واحد بالنسب للنجاح والرسوب في هذا الفصل.
- ب- بالنسبة للمقررات المستمرة (أي المجزأة إلى قسمين أحدهما في الفصل الدراسي الأول والآخر في الفصل الدراسي الثاني) يعتبر الطالب ناجحاً في المقرر إذا نجح في مجموع جزئي المقرر معاً. وفي حالة الرسوب يؤدي الطالب الامتحان في جزئي المقرر.
- ج- بالنسبة للمقررات الإنسانية والثقافية لا تعتبر مواد رسوب وعلي الطالب النجاح فيها قبل الحصول على درجة البكالوريوس.
- د- إذا تضمن الامتحان في أحد المقررات اختباراً تحريراً وآخر شفويّاً أو عملياً فإن تقدير الطالب في هذا المقرر يتكون من مجموع درجات التحرير والشفوي أو العملي بالإضافة إلى أعمال السنة ويعتبر الطالب الغائب في الامتحان التحرير غائباً في المقرر ولا ترصد له درجة فيه.

لائحة (2004)

بنظام الفصلين الدراسيين

جدول تكويد وترقيم المقررات

(أ) التكويد:

(1) مقررات تدرس بالأقسام العلمية بالكلية بواسطة أعضاء هيئة التدريس بذات القسم

م	مجموعة المقررات	الرمز	القسم	الكلية
1	مجموعة مقررات الهندسة الكهربائية	همك	الهندسة الكهربائية	الهندسة
2	مجموعة مقررات هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	هكت	الهندسة الكهربائية	الهندسة
3	مجموعة مقررات هندسة الحاسبات والنظم	هكح	الهندسة الكهربائية	الهندسة
4	مجموعة مقررات هندسة القوي والآلات الكهربائية	هتك	الهندسة الكهربائية	الهندسة
5	مجموعة مقررات هندسة القوي الميكانيكية	هقم	الهندسة الميكانيكية	الهندسة
6	مجموعة مقررات هندسة التصميم الميكانيكي	هتص	الهندسة الميكانيكية	الهندسة
7	مجموعة مقررات هندسة الإنتاج	هتج	الهندسة الميكانيكية	الهندسة
8	مجموعة مقررات تطبيقات الهندسة الميكانيكية في الزراعة	هتز	الهندسة الميكانيكية	الهندسة
9	مجموعة مقررات هندسة الميكاترونيات	هكمت	الهندسة الميكانيكية	الهندسة
10	مجموعة مقررات الهندسة المعمارية	هعم	الهندسة المعمارية	الهندسة
11	مجموعة مقررات الهندسة المدنية	همد	الهندسة المدنية	الهندسة
12	مجموعة مقررات هندسة التعدين والفلات	هتف	هندسة التعدين والفلات	الهندسة

(2) مقررات تدرس بالأقسام العلمية بالكلية بواسطة أعضاء هيئة تدريس من أقسام أخرى

م	القسم الذي تدرس به المقررات	الرمز	القسم القائم بالتدريس	الكلية
1	هندسة التعدين والفلات، الهندسة الكهربائية والميكانيكية والمعمارية	همد	الهندسة المدنية	الهندسة
2	هندسة التعدين والفلات ، الهندسة الكهربائية	همك	الهندسة الميكانيكية	الهندسة
3	هندسة التعدين والفلات ، الهندسة الميكانيكية	هكر	الهندسة الكهربائية	الهندسة
4	هندسة التعدين والفلات ، الهندسة الكهربائية والميكانيكية	عرض	الرياضيات	العلوم
5	هندسة التعدين والفلات	عج	الجيولوجيا	العلوم
6	الهندسة المدنية	هعم	الهندسة المعمارية	الهندسة
7	الهندسة المدنية	همكه	الهندسة الميكانيكية والكهربائية	الهندسة
8	الأقسام العلمية المتعلقة بالكلية	إنس	أقسام مختلفة	الآداب
9	الأقسام العلمية المتعلقة بالكلية	إنس	أقسام مختلفة	التجارة
10	الأقسام العلمية المتعلقة بالكلية	إنس	علم النفس	التربية
11	الأقسام العلمية المتعلقة بالكلية	إنس	الصحة العامة	الطب

(3) مجموعة مقررات الفرقة الإعدادية

م	مجموعة المقررات	الرمز	القسم القائم بالتدريس	الكلية
1	الرياضيات	عرض	الرياضيات	العلوم
2	الفيزياء	عفز	الفيزياء	العلوم
3	الهندسة الميكانيكية	تمج	شعبة الإنتاج	الهندسة
4	الهندسة المدنية	همد	الهندسة المدنية	الهندسة
5	الهندسة الكهربائية	هكح	شعبة الحاسبات	الهندسة
6	اللغة الإنجليزية	لغض	اللغة الإنجليزية	الآداب
7	الكيمياء	عكيم	الكيمياء	العلوم
8	مقرر عام	عام	أقسام الكلية	الهندسة

(ب) الترقيم

يتكون رقم المقرر من 3 خانات

الخانة اليميني (تسلسل المقرر في مجموعته)	الخانة الوسطى (علاقة المقرر بالتخصص والشعبة)	الخانة اليسرى (مستوى المقرر)
1	0 : للمقرر الإجمالي المعطي من خارج الأقسام العلمية للتخصص أو من خارج القسم العلمي للشعبة.	0 : إعدادي
2		1 : أولي
3		2 : ثانية
0	1 : للمقرر الاختياري المعطي من خارج القسم العلمي للشعبة أو من خارج الأقسام العلمية للتخصص.	3 : ثالثة
0		4 : رابعة
0	2 : للمقرر الإجمالي المعطي من الأقسام العلمية للتخصص أو من القسم العلمي للشعبة.	
0	3 : للمقرر الاختياري المعطي من القسم العلمي للشعبة أو من الأقسام العلمية للتخصص.	
	<u>ملحوظة : بما أن الفرقة الإعدادية غير تخصصية فتعطي الرقم (0) في الخانة الوسطى.</u>	

الباب الثالث

توزيع المقررات الدراسية وساعاتها والنفايات العظمى لدرجات الامتحان

تبين الجداول التالية المقررات الدراسية موزعة على سنوات الدراسة وعدد الساعات المخصصة أسبوعياً للمحاضرات والتمارين والدروس العملية وعدد ساعات الامتحان والنفايات العظمى لدرجات كل مقرر موزعة على أعمال السنة والامتحانات العملية أو الشفهية وامتحانات نهاية الفصل الدراسي.

الفرقة الإعدادية

عام لجميع الطلاب

تهدف الدراسة في الفرقة الإعدادية إلى تضيق الفجوة بين الدراسة في المرحلة الثانوية والدراسة الجامعية وتأهيل الطلاب للدراسة في الأقسام العلمية المختلفة.

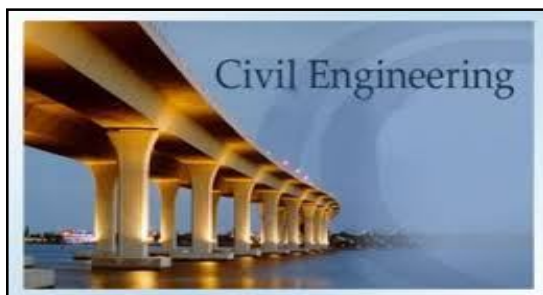
جدول رقم (1)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات			المجموع
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي	
عرض 001	الفصل الدراسي الأول رياضيات (أ) * (تفاضل، جبر)	4	2	6	3	50	-	100	150
عفز 001	فيزياء (أ) * (خواص المواد والحرارة)	4	2	6	3	30	30	90	150
عرض 002	ميكانيكا (أ) ** استاتيكا	2	2	4	-	40	-	-	-
تمج 002 / همد 001	رسم هندسي وإسقاط وصفي (أ) **	1	4	5	-	50	-	-	-
تمج 001	تكنولوجيا الإنتاج (أ) **	1	2	3	-	15	10	-	-
هكر 001	الحاسبات والبرمجة	2	2	4	3	30	-	70	100
لغض 001	اللغة الإنجليزية الفنية ***	-	2	2	2	15	-	35	50
	المجموع	14	16	30	-	-	-	-	450
عرض 001	الفصل الدراسي الثاني رياضيات (ب) * (تكامل وهندسة تحليلية)	4	2	6	3	50	-	100	150
عفز 001	فيزياء (ب) * (الكهربائية والمغناطيسية)	4	2	6	3	30	30	90	150
عرض 002	ميكانيكا (ب) ** ديناميكا	2	2	4	3	40	-	120	200
تمج 002 / همد 001	رسم هندسي وإسقاط وصفي (ب) **	1	4	5	4	50	-	150	250
تمج 001	تكنولوجيا الإنتاج (ب) **	1	2	3	3	15	10	100	150
عكيم 001	كيمياء	2	2	4	3	20	20	60	100
عام 001	تاريخ العلوم الهندسية والتكنولوجيا ***	2	-	2	2	10	-	40	50
	المجموع	16	14	30	-	-	-	-	1050

* المقرر أ، ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني

** المقرر أ، ب مقرر مستمر تجمع درجة أعمال السنة في كل فصل دراسي مع درجة امتحان آخر العام في نهاية الفصل الدراسي الثاني

*** لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب



تخصص الهندسة المدنية

رسالة قسم الهندسة المدنية

يهدف القسم إلى تخريج مهندسين مدنيين مزودين بأسس العلوم الأساسية والتطبيقية والمهارات طبقاً للمعايير الدولية ومتطلبات المشروعات المدنية – وهذه العلوم تشمل النظريات الأساسية لتحليل المنشآت وكذا الهيدروليكا والتي تؤدي إلى التصميم السليم للمنشآت الخرسانية المسلحة والمنشآت المعدنية والمنشآت المائية والبحرية والمحطات الهيدروليكية . كما يتم تدريس الطرق الحديثة والتقليدية لعلوم المساحة الأرضية والجوية والجيوديسيا والاستشعار عن بعد بالإضافة إلى هندسة النقل وتصميم شبكات الطرق والسكك الحديدية . كما يتم الاهتمام بالهندسة الصحية والبيئية وشبكات التغذية بالمياه والصرف الصحي والمنشآت المتعلقة بها . وتمتد رسالة القسم لتغطي رفع قدرات الخريجين من خلال تنظيم دورات وورش عمل بالإضافة إلى تقديم برامج الدبلومات في الدراسات العليا ودرجتي الماجستير والدكتوراه كما يساهم القسم في خدمة المجتمع من خلال اشتراك أعضائه في مركز الدراسات والاستشارات الهندسية للتصميم والإشراف على تنفيذ المشروعات المدنية ووضع الحلول المناسبة للمشكلات التي تطرأ على المنشآت المختلفة في صعيد مصر

The Mission

Mission of the Civil Engineering Department is the graduation of engineers having a good base in basic and applied sciences to meet the internationally needed standards, such sciences include:

- Theory and analysis of structures and hydraulics leading to proper design of reinforced concrete and steel structures as well as water structures and hydraulic stations.**
- Modern and conventional methods in surveying, geodesy and remote sensing.**
- Transportation engineering including highway and railways networks.**
- Sanitary and environmental engineering including water feeding and sewage pipelines.**

The mission is extended to upgrade civil engineers knowledge through specialized short courses as well as enrollment in programs of higher studies (Diploma, M. Sc. and PH.D).

Moreover the department contributes in developing the surrounding society by performing the design and construction supervision of civil projects as well as giving the suitable treatment for the defects that may arise in different buildings.

أهداف دراسة الهندسة المدنية:

الغرض من دراسة برامج الهندسة المدنية هو تأهيل الطالب للاستيعاب والتدريب على ما يلي:

- 1- أساسيات الإستاتيكا والديناميكا والتي تساعد الطالب على تحليل المنشآت المختلفة بهدف الوصول إلى تصميم إنشائي صحيح واقتصادي سواء كانت هذه المنشآت معدنية - خرسانة مسلحة - خرسانة سابقة الإجهاد - أو قطاعات مركبة (معدنية + خرسانية) . وأمثلة هذه المنشآت : المباني المتعددة الطوابق - الأبراج - الكباري - المنشآت الأرضية الخ.
- 2- النظريات الأساسية للهيدروليكا والتي تساعد الطالب على تصميم المنشآت المائية والبحرية وكذا يتم تدريس الأنظمة الحديثة للري ومنشآت الري.
- 3- الطرق الحديثة والتقليدية للمساحة وتشمل : المساحة الطبوغرافية - المساحة التصويرية - الجيوديسيا والاستشعار عن بعد.
- 4- هندسة النقل وتشمل تخطيط وتصميم شبكات الطرق والسكك الحديدية.
- 5- الهندسة الصحية والبيئية وتشمل شبكات المياه وشبكات الصرف الصحي والمنشآت المتعلقة بها.
- 6- طرق الإنشاء للمنشآت المختلفة وكيفية التغلب على الصعوبات التي قد تظهر أثناء التنفيذ.
- 7- ضبط الجودة أثناء المراحل المختلفة لتنفيذ المنشآت وتشمل: عقود المقاولات - إدارة الأعمال - البرامج الزمنية ت - حصر كميات الأعمال.

الهندسة المدنية الفرقة الأولى

جدول رقم (2)

رقم كودي	المقرر	محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع	مدة الامتحان التحريري ساعة	أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي	المجموع
	الفصل الدراسي الأول								
همد 121	نظرية إنشاءات (أ-1)	2	2	4	3	30	-	70	100
همد 122	رسم مدني (أ)	1	3	4	3	40	-	60	100
همد 123	خواص ومقاومة مواد (أ-1)	2	2	4	3	25	15	60	100
همد 124	مساحة (أ-1)	2	2	4	3	25	15	60	100
همد 125	جيولوجيا هندسية	4	2	6	3	40	20	90	150
همكه 101	هندسة آلية وكهربائية	4	2	6	3	50	-	100	150
إنس 111	مقرر إنساني وثقافي (أ-1)*	2	-	2	2	10	-	40	50
	المجموع	17	13	30					750
	الفصل الدراسي الثاني								
همد 121	نظرية إنشاءات (أ-1ب)	2	2	4	3	30	-	70	100
همد 122	رسم مدني (ب)	1	3	4	3	40	-	60	100
همد 123	خواص ومقاومة مواد (أ-1ب)	2	2	4	3	25	15	60	100
همد 124	مساحة (أ-1ب)	2	2	4	3	25	15	60	100
عرض 101	رياضيات 1	4	2	6	3	50	-	100	150
همم 101	إنشاء معماري	4	2	6	3	50	-	100	150
إنس 112	مقرر إنساني وثقافي (أ-1ب)*	2	-	2	2	10	-	40	50
	المجموع	17	13	30					750

* لا تحتسب ضمن مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ)* : يختار من بين مجموعة اللغات

إنس 111 أ - الإنجليزية

إنس 111 ج - العربية

إنس 111 ب - الفرنسية

إنس 111 د - الألمانية

مقرر إنساني وثقافي (ب)* : يختار من بين مجموعة التاريخ

إنس 112 أ - تاريخ فرعوني إنس 112 ب - تاريخ إسلامي إنس 112 ج - تاريخ مصر الاقتصادي

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية .

الهندسة المدنية الفرقة الثانية

جدول رقم (3)

رقم كودي	المقرر	محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع	مدة الامتحان التحريري ساعة	أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي	المجموع
221 همد	الفصل الدراسي الأول نظرية إنشاءات (2- أ)	2	2	4	3	30		70	100
222 همد	تصميم منشآت خرسانية (1- أ)	2	2	4	3	30	-	70	100
223 همد	هندسة الري والصرف (أ)	2	2	4	3	30	-	70	100
224 همد	مساحة (طوبوغرافية) (2- أ)	2	2	4	3	25	15	60	100
225 همد	خواص ومقاومة مواد (2)	3	3	6	3	30	20	100	150
226 همد	هيدروليكا (1)	4	2	6	3	30	20	100	150
إنس 211	مقرر إنساني وثقافي (2- أ)	2	-	2	2	10	-	40	50
	المجموع	17	13	30					750
	الفصل الدراسي الثاني								
221 همد	نظرية إنشاءات (2- ب)	2	2	4	3	30	-	70	100
222 همد	تصميم منشآت خرسانية (1- ب)	2	2	4	3	30	-	70	100
223 همد	هندسة الري والصرف (ب)	2	2	4	3	30	-	70	100
224 همد	مساحة (تصويرية واستشعار عن بعد) (2- ب)	2	2	4	3	25	15	60	100
227 همد	ميكانيكا التربة والأساسات (1)	4	2	6	3	50	-	100	150
عرض 201	رياضيات (2)	4	2	6	3	50	-	100	150
إنس 212	مقرر إنساني وثقافي (2- ب) *	2	-	2	2	10	-	40	50
	المجموع	18	12	30					750

* لا تحتسب ضمن مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (2-أ):

إنس 211 أ – الفلسفة إنس 211 ب – جغرافية العالم العربي إنس 211 جـ – الموارد الطبيعية

مقرر إنساني وثقافي (2-ب):

إنس 212 : أ – موسيقى إنس 212 ب – رسم ونحت إنس 212 جـ – تربية رياضية

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية

الهندسة المدنية

الفرقة الثالثة

جدول رقم (4)

رقم كودي	المقرر	محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع	مدة الامتحان التحريري ساعة	أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي	المجموع
همد 321	الفصل الدراسي الأول نظرية إنشاءات (3)	3	2	5	3	45	-	80	125
همد 322	تصميم منشآت معدنية (أ)	2	2	4	3	30	-	70	100
همد 323	تصميم منشآت خرسانية (2- أ)	2	2	4	3	30	-	70	100
همد 324	هندسة إمداد المياه	2	1	3	3	25	-	50	75
همد 325	جيوديسيا	3	3	6	3	30	20	100	150
همد 326	ميكانيكا التربة والأساسات (2)	3	3	6	3	50		100	150
إنس 311	مقرر إنساني وثقافي (3 - أ)	2	-	2	2	10	-	40	50
	المجموع	17	13	30					750
همد 322	تصميم منشآت معدنية (ب)	2	2	4	3	30	-	70	100
همد 323	تصميم منشآت خرسانية (2- ب)	2	2	4	3	30	-	70	100
همد 327	تصميم منشآت الري (1)	3	3	6	3	50	-	100	150
همد 328	هيدروليكا (2)	4	2	6	3	30	20	100	150
همد 329	تخطيط النقل والمروور	3	2	5	3	45	-	80	125
همد 331	مقرر اختياري (1)	2	1	3	2	25	-	50	75
إنس 312	مقرر إنساني وثقافي (3 - ب)	2	-	2	2	10	-	40	50
	المجموع	18	12	30					750

* لا تحتسب ضمن مقررات الرسوب

المقرر الإنساني والثقافي (أ)* يختار من بين المواد الآتية

أنس 311 أ - مقدمة العلوم السياسية أنس 311 ب - قوانين وتشريعات عمالية أنس 311 ج - مهنة ومجتمع

المقرر الإنساني والثقافي (ب)* يختار من بين مجموعة المواد الآتية :

أنس 312 أ - محاسبة أنس 312 ب - إدارة أعمال أنس 312 ج - تكاليف ودراسة جدوى

همد 331 - مقرر اختياري (1) أ - مواد الهندسة الإنسانية

همد 331-1- تكنولوجيا التشييد والمواد الهندسية همد 331-2- ترميم وصيانة وتقوية المنشآت الخرسانية

همد 331-3- ديناميكا المنشآت وهندسة الزلازل همد 331-4- التأسيس علي التربة ذات المشاكل

ب- مواد الري والهيدروليكا

همد 331-5- تصميم نظم الري المتطورة همد 331-6- هيدروليكا تطبيقية

همد 331-7- هندسة التحكم في المياه وإدارة مواردها

ج- مواد الأشغال العامة

همد 331-8- تطبيقات المساحة التصويرية والاستشعار عن بعد في إنتاج الخرائط

أ- المساحة التصويرية ب - الاستشعار عن بعد

همد 331-9- تخطيط وتصميم البنية الأساسية للنقل همد 331-10- هندسة صحية وبيئية

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني
عدا المقررات الثقافية.

الهندسة المدنية
الفرقة الرابعة

جدول رقم (5)

رقم كودي	المقرر	محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع	مدة الامتحان التحريري ساعة	أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي	المجموع
همد 421	الفصل الدراسي الأول تصميم منشآت خرسانية (3)	3	3	6	4	50	-	100	150
همد 422	تصميم منشآت الري (2 - أ)	2	2	4	3	30	-	70	100
همد 423	هندسة الطرق والمطارات	3	3	6	3	50	-	100	150
همد 424	هندسة صحية وبلديات	4	2	6	3	50	-	100	150
همد 425	تطبيقات الحاسب الآلي في الهندسة المدنية	2	2	4	3	30	-	70	100
همد 426	الوقاية من أخطار المهنة	2	-	2	2	10	-	40	50
	مجموع	16	12	28					700
	الفصل الدراسي الثاني								
همد 422	تصميم منشآت الري (2 - ب)	2	2	4	3	30	-	70	100
همد 427	تصميم كباري معدنية	3	3	6	4	50	-	100	150
همد 428	إدارة مشروعات التشييد	3	1	4	3	30	-	70	100
همد 429	هندسة السكك الحديدية	3	3	6	3	50	-	100	150
همد 429+1	هندسة الموانئ والملاحة الداخلية	2	1	3	3	25	-	50	75
همد 431	مقرر اختياري (2)	2	1	3	3	25	-	50	75
همد 429+2	المشروع	-	4	4	-	50	100 (مناقشة)		150
	المجموع	15	15	30					800

همد 431 – مقرر اختياري (2)

أ- مواد الهندسة الانشائية

همد 431 – 1- منشآت خرسانية متقدمة همد 431 – 2- منشآت معدنية متقدمة همد 431 – 3- الكباري الخرسانية
همد 431 – 4- مقاومة مواد متقدمة همد 431 – 5- نظرية وتحليل إنشاءات متقدمة همد 431 منشآت خرسانية سابقة
الإجهاد أو سابقة

همد 431 – 7- اساسات متقدمة همد 431 – 8- الاساسات العميقة والخاصة

ب- مواد الري والهيدروليكا

همد 431 – 9- تصميم منشآت الري الكبرى همد 431 – 10- طرق وأساليب تنفيذ مشروعات الري همد 431 – 11 –
همد 431 – 12 – هيدرولوجيا المياه الجوفية همد 431 – 13 – هيدرولوجيا الأنهار والمجاري المكشوفة همد 431 – 14 –
قياسات أرصاد الري

ج- مواد الأشغال العامة

همد 431 – 15 – هندسة التحكم في التلوث البيئي همد 431 – 16 – صيانة شبكات النقل

همد 431 – 17 – تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وتحديث الخرائط الرقمية

همد 431 – 18- تطبيقات الإحداثيات الأرضية (GPS) في أعمال المساحة الجيوديسية همد 431 – 19 – المخلفات الصلبة
همد 431 – 20 – هندسة المطارات

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنه في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل
الدراسي

الثاني عدا المقررات الثقافية .

قسم الهندسة الميكانيكية



تخصص الهندسة الميكانيكية

الدراسة في هذا التخصص تغطي مساحة كبيرة من المجالات الهندسية المتعددة ، حيث تتضمن تطبيق المعرفة بعلوم الهندسة في مجالات التصميم والتصنيع للمعدات وتصميم منظومات التحكم التي تستخدم في نقل أو استخدام الطاقة الحرارية لتقديم وظيفة ما أو خدمة ما للمجتمع ، ولكي يتحقق ذلك يستوجب الأداء العالي وضمان الجودة مع المحافظة على البيئة النظيفة.

ويمارس الطالب التدريب على مسائل في التصميم خلال سنوات الدراسة ثم يتوج ذلك بمشروع التخرج الذي يمثل تدريباً على استخدام الأسس العلمية في انجاز موضوع المشروع كما يكون فرصة لممارسة العمل في فريق.

رسالة قسم الهندسة الميكانيكية

رسالة قسم الهندسة الميكانيكية التي تنبثق من رسالة كلية الهندسة جامعة أسيوط هي تخريج مهندسين في تخصصات التصميم الميكانيكي وهندسة الإنتاج وهندسة القوى الميكانيكية وهندسة الميكاترونيات وتطبيقات الهندسة الميكانيكية في الزراعة ، طبقاً للمعايير الدولية ، لكي تفي باحتياجات الصناعة والقطاع الخدمي والتجاري . ويحرص القسم على أن يكون الخريج على وعى كامل بأخلاقيات المهنة ومتطلبات حماية البيئة ويقدم القسم برامج دراسات عليا لدرجات الماجستير والدكتوراه ودبلومات في تخصصات حديثة ويساهم القسم في تطوير القطاع الصناعي بالبحوث التطبيقية والمشروعات البحثية. ويقوم القسم بتقديم برامج التعليم المستمر للمهندسين والفنيين في القطاع الصناعي بصعيد مصر . كما يساهم القسم في خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال الاستشارات الهندسية وعقد الندوات وورش العمل.

The Mission

Mission of the Mechanical Engineering Department which stems from the mission of the Faculty of Engineering of Assiut University, is to educate Mech. Eng. Students to be professionally equipped engineers in the fields of Mechanical Design and Production, Mechanical Power, Mechatronics, and the Application of Mechanical Engineering in Agriculture in accordance with the international academic standards. The graduate students would be fully aware of the societal and environmental requirements and conscious of the engineering professional ethics. The Department provides post-graduate programs leading to Diplomas, M. Sc. and Ph. D. Degrees in the most up-to-date disciplines of mechanical engineering to contribute to the industrial development in Egypt. The mission is extended to upgrade the knowledge and skills of graduate engineers by providing continuous education programs and to contribute to the industrial community and developing the environment in upper Egypt through providing engineering consultations and organizing workshops and seminars.

أهداف قسم الهندسة الميكانيكية

- 1- استيعاب الأسس الهندسية من خلال انجازات محسوبة في المجالات ذات الصلة بالدراسة بهدف تطوير المهنة.
- 2- تعليم الطالب بحيث يتصف بالمرونة في الاستجابة للتطور الصناعي والتكنولوجي
- 3- إعداد الطلاب لحل المشكلات الهندسية، إيجاد بدائل للحلول وتقويم هذه البدائل.
- 4- إيجاد الدافع وإتاحة الفرص من أجل صقل القيم والجودة الذاتية.

تتشعب الدراسة خلال الفرقة الرابعة بقسم الهندسة الميكانيكية إلى أربعة شعب:
شعبة القوى ، شعبة الميكاترونيات ، شعبة التصميم والإنتاج ، شعبة تطبيقات الهندسة الميكانيكية في الزراعة.

الهندسة الميكانيكية الفرقة الأولى

جدول رقم (6)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
عرض 101	الفصل الدراسي الأول رياضيات: أ- تفاضل وتكامل ومعادلات تفاضلية اعتيادية ب- هندسة تحليلية وجبر (2)	5	4	9	4	75	-	150
هتج 121	هندسة إنتاج (1)	2	2	4	3	30	20	50
هتص 121	إنشاء ماكينات (أ)	1	2	3	3	25	-	50
هقم 121	أساسيات علوم الحاسب	1	2	3	3	25	-	50
همد 101	خواص المواد واختبارها	4	2	6	3	50	-	100
هتص 122	تحليل الإجهادات (أ)	2	1	3	3	25	-	50
انس 111	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	17	13	30				
همد 102	الفصل الدراسي الثاني مبادئ الهندسة المدنية: أ- مساحة ب- منشآت خرسانية	4	4	8	4	60	20	120
هتص 123	ميكانيكا الآلات (1)	4	2	6	3	50	-	100
هتص 121	إنشاء ماكينات (ب)	1	2	3	3	25	-	50
هتص 122	تحليل الإجهادات (ب)	2	1	3	3	25	-	50
هقم 122	تحليلات هندسية (1)	4	2	6	3	50	-	100
هقم 123	كتابة تقارير علمية	1	1	2	2	15	-	35
انس 112	مقرر ثقافي وإنساني (ب)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	18	12	30				

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

* مقرر إنساني وثقافي (أ)* : يختار من بين مجموعة اللغات

انس 111 أ - الإنجليزية انس 111 ب - الفرنسية انس 111 ج - العربية انس 111 د - الألمانية

* مقرر إنساني وثقافي (ب)* : يختار من بين مجموعة التاريخ

انس 112 أ - تاريخ فرعوني انس 112 ب - تاريخ إسلامي انس 112 ج - تاريخ مصر الاقتصادي

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية.

الهندسة الميكانيكية

الفرقة الثانية

جدول رقم (7)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هـم 221	تحليلات هندسية (2)	4	2	6	3	50	-	100
هـم 222	ديناميكا حرارية (1) – أ	2	1	3	3	25	-	50
هـم 201	دوائر كهربائية وإلكترونية	4	2	6	3	30	20	100
هـم 221	المواد الهندسية وتطبيقاتها	4	2	6	3	30	20	100
هـم 222	اقتصاد هندسي	2	1	3	3	25	-	50
هـم 221	تصميم ماكينات (1) – أ	2	2	4	3	30	-	70
أنس 211	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	20	10	30				750
هـم 223	الفصل الدراسي الثاني ميكانيكا الموائع (1)	4	2	6	3	50	-	100
هـم 221	تصميم ماكينات (1) – ب	2	2	4	3	30	-	70
هـم 223	نظرية قطع المعادن وتطبيقاتها	3	2	5	3	45	-	80
هـم 222	ميكانيكا الآلات (2)	4	2	6	3	50	-	100
هـم 224	برمجة وحاسب آلي	2	2	4	3	40	-	60
هـم 222	ديناميكا حرارية (1) – ب	2	1	3	3	25	-	50
أنس 212	مقرر أنساني وثقافي (ب)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	19	11	30				750

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ)* : يختار من بين مجموعة المواد الآتية :

أنس 211 أ – الفلسفة أنس 211 ب – جغرافية العالم العربي أنس 211 ج – الموارد الطبيعية

مقرر إنساني وثقافي (ب)* : يختار من بين مجموعة المواد الآتية :

أنس 212 أ – موسيقى أنس 212 ب – رسم ونحت أنس 212 ج – تربية

رياضية

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية.

الهندسة الميكانيكية
الفرقة الثالثة (شعبة القوى الميكانيكية)

جدول رقم (8)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات			
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي	المجموع
هقم 321	الفصل الدراسي الأول ديناميكا حرارية (2)	4	2	6	3	50	--	100	150
هقم 322	ميكانيكا الموائع (2)	4	2	6	3	50	--	100	150
هقم 323	هندسة البيئة	2	2	4	3	30	-	70	100
هتص 321	الاهتزازات الميكانيكية	4	2	6	3	50	--	100	150
هكر 301	هندسة القوى والآلات الكهربائية	4	2	6	3	50	--	100	150
أنس 311	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	--	2	2	10	--	40	50
	المجموع	20	10	30					750
هقم 324	الفصل الدراسي الثاني انتقال حرارة	4	2	6	3	50	--	100	150
هقم 325	آلات هيدروليكية ومحطاتها	4	2	6	3	30	20	100	150
هقم 326	أجهزة قياس ومعامل قوى ميكانيكية	2	2	4	3	30	20	50	100
هتص 322	تصميم ماكينات (2)	4	2	6	3	50	--	100	150
هتج 331 هكمت 331	مقرر اختياري (1)	4	2	6	3	50	--	100	150
أنس 312	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	--	2	2	10	--	40	50
	المجموع	20	10	30					750

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

المقرر الاختياري (1)

هتج 331- بحوث عمليات

هكمت 331- النمذجة والمحاكاة في المنظومات الميكانيكية

مقرر إنساني وثقافي (أ)* يختار من بين المواد الآتية :

أنس 311 أ - مقدمة العلوم السياسية

أنس 311 ج - مهنة ومجتمع

مقرر إنساني وثقافي (ب)* يختار من بين مجموعة المواد الآتية :

أنس 312 أ - محاسبة

أنس 312 ج - تكاليف ودراسة جدوى

أنس 311 ب - قوانين وتشريعات عمالية

أنس 312 ب - إدارة أعمال

الهندسة الميكانيكية
الفرقة الثالثة (شعبة التصميم الميكانيكي والإنتاج)

جدول رقم (9)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هتص 321	الفصل الدراسي الأول الاهتزازات الميكانيكية	4	2	6	3	50	--	100
هتج 321	بحوث عمليات	4	2	6	3	50	--	100
هقم 327	تصميم الأفران الصناعية	4	2	6	3	50	--	100
هقم 328	أجهزة قياس	2	2	4	3	30	20	50
هكر 301	هندسة القوى والآلات الكهربائية	4	2	6	3	50	--	100
أنس 311	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	--	2	2	10	--	40
	المجموع	20	10	30				750
هتج 322	الفصل الدراسي الثاني تشكيل المعادن	4	2	6	3	50	--	100
هتص 322	تصميم ماكينات (2)	4	2	6	3	50	--	100
هتص 323	معامل تصميم وإنتاج	--	4	4	3	30	20	50
هتج 323	متروlogy	2	4	6	3	30	20	100
هكمت 332 هقم 331 هقم 332	المقرر اختياري (1)	4	2	6	3	50	--	100
أنس 312	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	--	2	2	10	--	40
	المجموع	16	14	30				750

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

المقرر الاختياري (1)

هكمت 332 المنظومات الهيدروليكية

هقم 331 هندسة البيئة

هقم 332 محركات الاحتراق الداخلي

المقرر الإنساني والثقافي (أ)* يختار من بين المواد الآتية :

أنس 311 أ - مقدمة العلوم السياسية

أنس 311 ج - مهنة ومجتمع

المقرر الإنساني والثقافي (ب)* يختار من بين مجموعة المواد الآتية :

أنس 312 أ - محاسبة

أنس 312 ب - إدارة أعمال

أنس 312 ج - تكاليف ودراسة جدوى

الهندسة الميكانيكية

الفرقة الثالثة (شعبة تطبيقات الهندسة الميكانيكية في الزراعة)

جدول رقم (10)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هفم 321	الفصل الدراسي الأول ديناميكا حرارية (2)	4	2	6	3	50	--	100
هفم 322	ميكانيكا الموائع (2)	4	2	6	3	50	--	100
هتص 321	الاهتزازات الميكانيكية	4	2	6	3	50	--	100
هفر 301	هندسة القوى والآلات الكهربائية	4	2	6	3	50	--	100
هفم 323	هندسة البيئة	2	2	4	3	30	--	70
أنس 311	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	--	2	2	10	--	40
	المجموع	20	10	30				750
هفم 324	الفصل الدراسي الثاني انتقال حرارة	4	2	6	3	50	--	100
هتص 322	تصميم ماكينات (2)	4	2	6	3	50	--	100
هفم 326	أجهزة قياس ومعامل قوى ميكانيكية	2	2	4	3	30	20	50
هتز 321	أساسيات العلوم الزراعية	4	2	6	3	50	--	100
هتج 331	مقرر اختياري (1)	4	2	6	3	50	--	100
هكمت 331								
أنس 312	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	--	2	2	10	--	40
	المجموع	20	10	30				750

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

المقرر الاختياري (1)

هتج 331 - بحوث العمليات

هكمت 331- النمذجة والمحاكاة في النظم الميكانيكية

المقرر الإنساني والثقافي (أ)* يختار من بين المواد الآتية :

أنس 311 أ - مقدمة العلوم السياسية أنس 311 ب - قوانين وتشريعات عمالية

أنس 311 ج - مهنة ومجتمع

المقرر الإنساني والثقافي (ب)* يختار من بين مجموعة المواد الآتية :

أنس 312 أ - محاسبة أنس 312 ب - إدارة أعمال

أنس 312 ج - تكاليف ودراسة جدوى

الهندسة الميكانيكية
الفرقة الثالثة (شعبة هندسة الميكاترونيات)

جدول رقم (11)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	شفهي أو عملي	نهاية الفصل الدراسي
هقم 329	تبريد الأجهزة الإلكترونية	4	2	6	3	50	-	100
هكر 302	دوائر إلكترونية (1)	4	2	6	3	30	20	100
هكمت 321	معامل ميكاترونيات (1-أ)	-	4	4	3	30	20	50
هكمت 322	قياسات وأجهزة قياس	4	2	6	3	30	20	100
هكمت 323	التحكم الآلي (1)	4	2	6	3	50	-	100
أنس 311	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	40
المجموع		18	12	30				750
هكمت 322	الفصل الدراسي الثاني تصميم ماكينات (2)	4	2	6	3	50	--	100
هكر 303	المحركات الكهربائية	4	2	6	3	50	-	100
هكمت 321	معامل ميكاترونيات (1-ب)	-	4	4	3	30	20	50
هكمت 324	نمذجة ومحاكاة المنظومات الديناميكية بواسطة الحاسب	4	2	6	3	50	-	100
هقم 333 هقم 334	مقرر اختياري (1)	4	2	6	3	50	-	100
أنس 312	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	-	2		10	-	40
المجموع		18	12	30				750

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

المقرر الاختياري (1)

هقم 333 - آلات هيدروليكية ومحطاتها

هقم 334 - الطلبات والبلوف وشبكات المواسير

المقرر الإنساني والثقافي (أ)* يختار من بين المواد الآتية :

أنس 311 أ - مقدمة العلوم السياسية أنس 311 ب - قوانين وتشريعات عمالية

أنس 311 ج - مهنة ومجتمع

المقرر الإنساني والثقافي (ب)* يختار من بين مجموعة المواد الآتية :

أنس 312 أ - محاسبة أنس 312 ب - إدارة أعمال أنس 312 ج - تكاليف ودراسة

جدوى

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني المقررات الثقافية.

الهندسة الميكانيكية
الفرقة الرابعة (شعبة القوى الميكانيكية)

جدول رقم (12)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هقم 421	الفصل الدراسي الأول المبادلات الحرارية	4	2	6	3	50	--	100
هقم 422	الضاغطات والتوربينات	4	2	6	3	50	--	100
هقمت 421	التحكم في المنظومات الميكانيكية	4	2	6	3	50	--	100
هقم 423	معامل القوى الميكانيكية (أ)	--	3	3	3	20	15	40
هقم 431 هقم 432	مقرر اختياري (2)	3	2	5	3	30	20	75
هقم 424	المشروع	1	--	1	--	25	--	--
أنس 411	مقرر إنساني وثقافي*	2	--	2	2	10	--	40
	المجموع	18	11	29				700
هقم 425	الفصل الدراسي الثاني نظم الطاقة ومحطات القوى واقتصادياتها	4	2	6	3	50	--	100
هقم 426	التبريد والتكييف	4	2	6	3	30	20	100
هقم 427	محركات الاحتراق الداخلي	4	2	6	3	50	--	100
هقم 423	معامل القوى الميكانيكية (ب)	--	3	3	3	20	15	40
هقم 433 إلى هقم 435	المقرر الاختياري (3)	3	2	5	3	30	20	75
هقم 424	المشروع	2	--	2	--	50	75 (مناقشة)	150
	المجموع	17	11	28				800

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

المقرر الاختياري (2)

هقم 431 - الطاقة المتجددة

هقم 432- التهوية الصناعية

المقرر الاختياري (3)

هقم 433- استرجاع الطاقة المفقودة

هقم 434- ديناميكا الغازات

هقم 435- تشخيص الأعطال في نظم القوى الميكانيكية

المقرر الإنساني والثقافي* يختار من بين المواد الآتية:

أنس 411 أ - علم النفس الصناعي أنس 411 ب - الصحة المهنية أنس 411 ج - السلامة المهنية

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني .

الهندسة الميكانيكية
الفرقة الرابعة (شعبة التصميم والإنتاج)

جدول رقم (13)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	المجموع
هتص 421	الفصل الدراسي الأول ترايبولوجي	4	2	6	3	50	--	100
هتج 421	تصميم ماكينات التشغيل وعدد القطع	4	2	6	3	50	--	100
هكت 421	التحكم في المنظومات الميكانيكية	4	2	6	3	50	--	100
هتص 422	معامل تصميم وإنتاج (أ)	--	3	3	3	20	15	40
هتج 422	المشروع	2	--	2	--	25	--	--
هتج 431 إلى هتج 433	المقرر الاختياري (2)	3	2	5	3	50	--	75
أنس 411	المقرر الإنساني والثقافي*	2	--	2	2	10	--	40
	المجموع	19	11	30				700
هتص 423	الفصل الدراسي الثاني الانتهيارات وتشخيص الأعطال الميكانيكية	4	2	6	3	30	20	100
هتج 423	إدارة المشروعات وتخطيط المصانع	4	2	6	3	50	--	100
هتج 424	نظم ضبط الجودة	4	2	6	3	30	20	100
هتص 422	معامل تصميم وإنتاج (ب)	--	3	3	3	20	15	40
هكت 431 هتص 431 هتص 432	مقرر اختياري (3)	3	2	5	3	50	--	75
هتج 422	المشروع	2	--	2	--	50	75 (مناقشة)	150
	المجموع	17	11	28				800

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

المقرر الاختياري (2)

هتج 431 - عمليات التشغيل والتشكيل اللانمطي

هتج 433 - تصميم الاسطوانات

المقرر الاختياري (3)

هكت 431 - النمذجة والمحاكاة في النظم الميكانيكية

هتص 432 - ماكينات التشغيل المبرمجة CNC

المقرر الإنساني والثقافي* يختار من بين المواد الاتية :

أنس 411 أ - علم النفس الصناعي

أنس 411 ب - الصحة المهنية

أنس 411

ج - السلامة المهنية

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني .

الهندسة الميكانيكية

الفرقة الرابعة (شعبة تطبيقات الهندسة الميكانيكية في الزراعة)

جدول رقم (14)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمي للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	المجموع
هـم 427	الفصل الدراسي الأول	4	2	6	3	30	20	150
هـنر 421	محركات الاحتراق الداخلي	4	2	6	3	50	--	150
هـم 421	الظلمبات والضغوطات	4	2	6	3	50	--	150
هـنر 422	التحكم في المنظومات الميكانيكية	--	3	3	3	20	15	75
هـم 431	معامل الهندسة الزراعية (أ)	3	2	5	3	50	--	125
هـم 436	مقرر اختياري (2)	2	--	2	--	25	--	--
هـنر 423	المشروع	2	--	2	--	10	--	50
أنس 411	مقرر إنساني وثقافي*	2	--	2	--	--	--	700
	المجموع	19	11	30				
هـنر 424	الفصل الدراسي الثاني	4	2	6	3	30	20	150
هـنر 425	الجرارات والآلات الزراعية	4	2	6	3	30	20	150
هـم 428	هندسة تصنيع المنتجات الزراعية	4	2	6	3	50	--	150
هـنر 422	التبريد وتطويع البيئة	--	2	2	3	20	15	75
هـنر 431	معامل الهندسة الزراعية (ب)	3	2	5	3	50	--	125
هـنر 432	مقرر اختياري (3)	--	2	2	2	50	75 (مناقشة)	150
هـنر 423	المشروع	15	12	27				800
	المجموع	15	12	27				

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

المقرر الاختياري (2)

هـم 431 - الطاقة المتجددة

هـم 436 - المبادلات الحرارية

المقرر الاختياري (3)

هـنر 431- التحليل الإحصائي

هـنر 432- التهوية الصناعية

المقرر الإنساني والثقافي* يختار من بين المواد الآتية :

أنس 411 أ - علم النفس الصناعي

أنس 411 ج - السلامة المهنية

أنس 411 ب - الصحة المهنية

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني .

الهندسة الميكانيكية

الفرقة الرابعة (شعبة هندسة الميكاترونيات)

جدول رقم (15)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات			
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	شفهي أو عملي	نهاية الفصل الدراسي	المجموع
هكمت 421	الفصل الدراسي الأول التحكم الألي (2)	4	2	6	3	30	20	100	150
هكر 401	دوائر إلكترونية (2)	4	2	6	3	50	-	100	150
هكمت 422	معامل ميكاترونيات (2-1)	-	4	4	3	30	20	50	100
هكمت 423	ميكاترونيات (أ)	3	2	5	3	30	20	75	125
هكمت 424	الروبوتات	3	2	5	3	50	-	75	125
هكمت 425	المشروع	2	-	2	-	25	-	-	-
أنس 411	مقرر إنساني وثقافي *	2	-	2	2	10	-	40	50
	المجموع	18	12	30					700
هكمت 423	الفصل الدراسي الثاني ميكاترونيات (ب)	4	2	6	3	30	20	100	150
هكر 402	الحاكمات المبرمجة المنطقية	4	2	6	3	50	-	100	150
هكمت 422	معامل ميكاترونيات (2-ب)	-	4	4	3	30	20	50	100
هكمت 426	المنظومات الكهروإلكترونية الموازية	3	2	5	3	30	20	75	125
هكمت 432 هكمت 433	مقرر اختياري (2)	3	2	5	3	50	-	75	125
هكمت 425	المشروع	2		2		50	75 (مناقشة)		150
	المجموع	16	12	28					800

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر اختياري (2) : يختار من بين المواد الآتية
هكمت 432 – التحكم الرقمي

هكمت 433 – التحكم في العمليات الصناعية

المقرر الإنساني والثقافي *

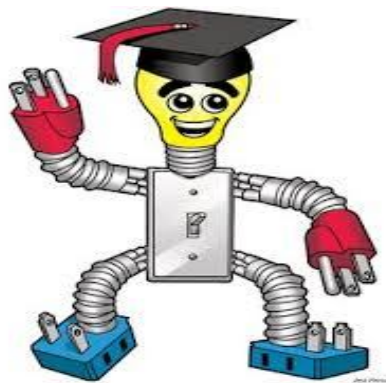
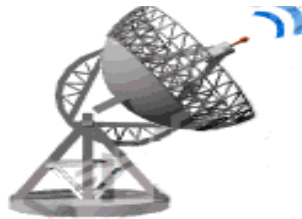
يختار من بين المواد الآتية :

أنس 411 أ - علم النفس الصناعي أنس 411 ب - الصحة المهنية أنس 411 ج - السلامة المهنية
المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني .

قسم الهندسة الكهربائية



Electrical Engineering



تخصص الهندسة الكهربائية
رسالة قسم الهندسة الكهربائية

يسهم قسم الهندسة الكهربائية بدوره في أداء الرسالة الأكاديمية التي تضطلع بها كلية الهندسة . وفى هذا الصدد يحرص القسم على إعداد نوعية متميزة من الخريجين ذات مستوى رفيع ، والذين يتمتعون بخلفية أكاديمية ممتازة تجمع بين المعارف والمهارات الأساسية المطلوبة لكي تمكنهم من حل مشكلات القطاعات المختلفة في مجتمعهم في مجالات هندسة الإيصالات والإلكترونيات ، وهندسة القوى والآلات ، وهندسة الحاسوب والنظم ، كما سيكون في مقدورهم تحليل وتصميم المنظومات فى هذه المجالات بالإضافة إلى ذلك ، فإن القسم يحرص على غرس المبادئ الأخلاقية المتعلقة بمهنة الهندسة الكهربائية . كما يهدف القسم إلى إعداد طلاب الدراسات العليا (دبلوم – ماجستير – دكتوراه) إعداداً كاملاً لمواجهة التحديات الناتجة عن التطورات السريعة في مجالات الهندسة الكهربائية المختلفة.

The Mission

The electrical engineering department contributes by its turn into the academic mission sought by the faculty of engineering. In this regards, the department looks eagerly to prepare high quality graduates, who enjoy excellent background that combines between deep knowledge and basic skills. This makes the graduates capable of solving the problems of the different community sectors in the fields of communication and electronics, electric power and machinery and computer and systems engineering. This is in addition to planting the basics of graduate professional ethics. The department aims also at preparing well post-graduate students (Diploma, M.Sc. and Ph.D.) for coping with the vast developments in different electrical engineering fields.

أهداف قسم الهندسة الكهربائية :

تهدف البرامج التعليمية بقسم الهندسة الكهربائية إلى تحقيق الآتي :

- 1- تنمية المقدرة على تطبيق المعرفة بالعلوم الطبيعية والرياضية والهندسة لحل المشاكل الهندسية.
- 2- تنمية المقدرة على تصميم وإجراء تجارب في الهندسة الكهربائية مع تحليل وترجمة النتائج من هذه التجارب.
- 3- تنمية المقدرة على تصميم مكونات وأنظمة ودوائر لتحقيق بعض المتطلبات في الهندسة الكهربائية.
- 4- إضفاء المقدرة على العمل بروح الفريق مع زملاء العمل من مختلف الخلفيات العلمية والمهنية.
- 5- تنمية القدرة على التعرف على بعض مشاكل مجال الهندسة الكهربائية مع مقدرة ابتكار حلول لهذه المشاكل وتقييمها.
- 6- التفهم الواعي لمثاليات ومسئوليات المهنة.
- 7- تنمية المقدرة على استيعاب المتغيرات الفنية والمهنية المعاصرة في مجال الهندسة الكهربائية.
- 8- تأكيد المقدرة على استخدام مهارات وطرق وأدوات الهندسة الكهربائية الحديثة ، متضمنة التقنيات المعتمدة على استخدام الحاسبات لممارسة المهنة.

الهندسة الكهربائية

الفرقة الأولى

جدول رقم (16)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
	<u>الفصل الدراسي الأول</u>							
هكر 121	نظرية الدوائر الكهربائية (1)	4	2	6	3	50	-	100
هكر 122	نظرية المجالات (1)(أ)	2	2	4	3	30	-	70
هكر 123	لغات الحاسب	4	2	6	3	50	-	100
هكر 124	خواص المواد الكهربائية	4	2	6	3	30	20	100
عرض 101	رياضة (2)	4	2	6	3	50	-	100
إنس 111	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	20	10	30				750
	<u>الفصل الدراسي الثاني</u>							
هكر 122	نظرية المجالات (1)(ب)	3	3	6	3	50	-	100
هكر 125	الالكترونيات (1)	4	2	6	3	50	-	100
عرض 102	رياضة (3)	4	2	6	3	50	-	100
هكر 126	اختبارات كهربائية	1	3	4	3	30	20	50
هكر 111	مقرر اختياري (خارج القسم)	4	2	6	3	50	-	100
إنس 112	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	18	12	30				750

المقررات الاختيارية (خارج القسم) يختار من بين المواد الآتية :

هكر 111 - نظرية الإنشاءات وأساس الماكينات همد 112 - هندسة المساحة

هكر 113 - هندسة مباني

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ) * : يختار من بين مجموعة اللغات

إنس 111 أ - الإنجليزية إنس 111 ب - الفرنسية إنس 111 ج - العربية إنس 111 د - الألمانية

مقرر إنساني وثقافي (ب) * : يختار من بين مجموعة التاريخ

إنس 112 أ - تاريخ فرعوني إنس 112 ب - تاريخ إسلامي إنس 112

ج - تاريخ مصر الاقتصادي

- المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية.

الهندسة الكهربائية السنة الثانية

جدول رقم (17)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هكر 221	الفصل الدراسي الأول نظرية المجالات (2-أ)	2	1	3	3	25	-	50
هكر 222	نظرية الدوائر الكهربائية (2)	4	2	6	3	50	-	100
هكر 223	إلكترونيات (2)	4	2	6	3	50	-	100
هكر 224	اختبارات كهربائية (أ)	1	3	4	3	30	20	50
هكر 225	آلات كهربائية (1-أ)	2	1	3	3	25	-	50
هكر 226	تحليلات هندسية (1)	4	2	6	3	50	-	100
إنس 211	مقرر إنساني وثقافي (أ) *	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	19	11	30				750
هكر 227	الفصل الدراسي الثاني قياسات كهربائية وإلكترونية	4	2	6	3	50	-	100
هكر 228	تصميم دوائر رقمية	4	2	6	3	50	-	100
هكر 225	آلات كهربائية (1-ب)	2	1	3	3	25	-	50
هكر 224	اختبارات كهربائية (ب)	1	3	4	3	30	20	50
هكر 221	نظرية المجالات (2-ب)	2	1	3	3	25	-	50
همك 201	آلات حرارية وهيدروليكية	4	2	6	3	50	-	100
إنس 212	مقرر إنساني وثقافي (ب) *	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	19	11	30				750

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ) * يختار من بين المواد الآتية

إنس 211 أ - الفلسفة والمنطق
إنس 211 ب - جغرافية العالم العربي
إنس 211 ج - الموارد الطبيعية

مقرر إنساني وثقافي (ب) * يختار من بين المواد الآتية

إنس 212 أ - موسيقى
إنس 212 ب - رسم ونحت
إنس 212 ج - تربية رياضية

- المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية.

الهندسة الكهربائية
السنة الثالثة (شعبة إلكترونيات واتصالات)

جدول رقم (18)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هكت 321	الفصل الدراسي الأول تحليل النظم و الإشارات	4	2	6	3	50	-	100
هكت 322	إلكترونيات (3)	4	2	6	3	50	-	100
هكت 323	اختبارات كهربائية (أ)	-	4	4	3	30	20	50
هكت 324	هوائيات وانتشار موجات (أ)	2	2	4	3	30	-	70
هكت 301	تحكم الي	2	2	4	3	30	-	70
هكت 333 هكت 334 هكت 335	مقرر اختياري (1) من الشعب الأخرى	4	2	6	3	50	-	100
	المجموع	16	14	30	-			750
هكت 325	الفصل الدراسي الثاني نظم الاتصالات والعمليات العشوائية	4	2	6	3	50	-	100
هكت 326	دوائر إلكترونية (1)	4	2	6	3	50	-	100
هكت 324	هوائيات وانتشار موجات (ب)	4	2	6	3	50	-	100
هكت 323	اختبارات كهربائية (ب)	-	4	4	3	30	20	50
هكت 331 إلى 335	مقرر اختياري (2) من الشعبة	4	2	6	3	50	-	100
إنس 311	مقرر إنساني وثقافي*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	18	12	30	-			750

المقررات الاختيارية يختار من بين المواد الآتية :
(مقررات من خارج الشعبة)

هكت 333- تصميم برامج تشغيل وإدارة الحاسب

هكت 334- لغات متقدمة في برمجة الحاسب - (e.g. C- Lang) هكت 335- إلكترونيات صناعية
(مقررات من الشعبة)

هكت 331- تكنولوجيا الدوائر المدمجة (VLSI) هكت 332- تصميم الدوائر باستخدام الحاسب (CSD)

هكت 333- نبائط إلكترونية هكت 334- مدخل لتكنولوجيا الأجهزة الطبية

هكت 335- مبادئ هندسة التليفزيون

يقوم مجلس القسم بإضافة واستحداث مقررات اختيارية بعد تقديم أستاذ المادة المحتوى العلمي للمادة واعتماده بالقسم .

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي : يختار من بين المواد الآتية

إنس 311 أ - مقدمة العلوم السياسية إنس 311 ب - قوانين وتشريعات عمالية إنس 311 ج -

مهنة ومجتمع

إنس 311 د - محاسبة إنس 311 هـ - إدارة أعمال إنس 311 و -

تكاليف ودراسة جدوى

- المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني .

الهندسة الكهربائية
السنة الثالثة (شعبة الحاسبات والنظم)

جدول رقم (19)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هك 321	الفصل الدراسي الأول منظومات الحاسب	4	2	6	3	50	-	100
هك 322	تحليل النظم والإشارات	4	2	6	3	50	-	100
هك 323	دوائر إلكترونية	4	2	6	3	50	-	100
هك 324	اختبارات كهربائية (أ)	-	4	4	3	30	20	50
هك 336 هك 337 هك 336 هك 337	مقرر اختياري (1) من الشعب الأخرى	4	2	6	3	50	-	100
إنس 311	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	18	12	30				750
هك 325	الفصل الدراسي الثاني المعالجات الميكرونية	4	2	6	3	50	-	100
هك 326	التحكم الآلي (1)	4	2	6	3	50	-	100
هك 327	هياكل البيانات	4	2	6	3	50	-	100
هك 324	اختبارات كهربائية (ب)	-	4	4	3	30	20	50
هك 331 هك 332	مقرر اختياري (2) من داخل الشعبة	4	2	6	3	50	-	100
إنس 312	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	18	12	30				750

المقررات الاختيارية تختار من بين المواد الآتية :

(من خارج الشعبة)

هك 336 - أنظمة القوى الكهربائية هك 337 - آلات كهربائية هك 336 - تصميم الدوائر المتكاملة

هك 337 - اتصالات متصلة ورقمية

(من داخل الشعبة)

هك 331 - لغات الحاسب المتقدمة هك 332 - حزم البرامج الجاهزة

يقوم مجلس القسم بإضافة واستحداث مقررات اختيارية بعد تقديم أستاذ المادة المحتوى العلمي للمادة واعتماده بالقسم .
* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ) * يختار من بين المواد الآتية:

إنس 311 أ - مقدمة العلوم السياسية إنس 311 ب - قوانين وتشريعات عمالية

إنس 311 ج - مهنة ومجتمع

مقرر إنساني وثقافي (ب) * يختار من بين المواد الآتية:

إنس 312 أ - محاسبة إنس 312 ب - إدارة أعمال إنس 313 ج - تكاليف ودراسة جدوى

- المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية.

الهندسة الكهربائية
السنة الثالثة (شعبة القوى والآلات الكهربائية)

جدول رقم (20)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهائيات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عمل	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هك 321	الفصل الدراسي الأول قوى كهربائية	4	2	6	3	50	-	100
هك 322	نظرية التحكم الآلي	4	2	6	3	50	-	100
هك 323	الآلات الكهربائية (2)	4	2	6	3	50	-	100
هك 324	اختبارات كهربائية (أ)	1	3	4	3	30	20	50
هك 331 الي 334 هك 338 هك 335	مقرر اختياري (1)	4	2	6	3	50	-	100
إنس 311	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	19	11	30				750
هك 325	الفصل الدراسي الثاني إلكترونيات صناعية	4	2	6	3	50	-	100
هك 326	هندسة الضغط العالي	4	2	6	3	50	-	100
هك 327	معالجة الإشارات الرقمية	4	2	6	3	50	-	100
هك 324	اختبارات كهربائية (ب)	1	3	4	3	30	20	50
هك 331 الي 334 هك 338 هك 335	مقرر اختياري (2)	4	2	6	3	50	-	100
إنس 312	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	19	11	30				750

المقررات الاختيارية تختار من بين المواد الآتية:

- هك 331- أخطار التيار الكهربائي وتلوث البيئة من آثاره
هك 332- نظم توزيع القوى الكهربائية
هك 333- اعتمادية نظم القوى الكهربائية
هك 334- جودة القدرة
هك 335- المتحكم المبرمج المنطقي
هك 338- مبادئ المعالجات الميكرونية
يقوم مجلس القسم بإضافة واستحداث مقررات اختيارية بعد تقديم أستاذ المادة المحتوى العلمي للمادة واعتماده بالقسم .

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ) * يختار من بين المواد الآتية:

- إنس 311 أ - مقدمة العلوم السياسية
إنس 311 ب - قوانين وتشريعات عمالية
إنس 311 ج - مهنة

ومجتمع

مقرر إنساني وثقافي (ب) * يختار من بين المواد الآتية:

- إنس 312 أ - محاسبة
إنس 312 ب - إدارة أعمال
إنس 312 ج - تكاليف ودراسة جدوى
المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية.

الهندسة الكهربائية
الفرقة الرابعة (شعبة الإلكترونيات والاتصالات)

جدول رقم (21)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هكت 421	الفصل الدراسي الأول معالجة الإشارات الرقمية	4	2	6	3	50	-	100
هكت 422	دوائر إلكترونية (2)	4	2	6	3	50	-	100
هكت 423	حسابات ميكرونية	4	2	6	3	50	-	100
هكت 424	مشروع	1	1	2	-	25	-	-
هكت 425	اختبارات كهربائية (أ)	-	4	4	3	30	20	50
هكت 431 إلى هكت 439	مقرر اختياري (3)	2	2	4	3	30	-	70
إنس 411 إنس 412	مقرر إنساني وثقافي *	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	17	13	30				700
هكت 426	الفصل الدراسي الثاني : نظرية الاتصالات الرقمية	4	2	6	3	50	-	100
هكت 427	دوائر الموائمة مع الحاسب	4	2	6	3	50	-	100
هكت 428	دوائر الموجات المتناهية القصر والألياف الضوئية	4	2	6	3	50	-	100
هكت 424	مشروع	2	2	4	-	50	75 (مناقشة)	150
هكت 425	اختبارات كهربائية (ب)	-	4	4	3	30	20	50
هكت 431 إلى هكت 439	مقرر اختياري (4)	2	2	4	3	30	-	70
	المجموع	16	14	30				800

المقررات الاختيارية تختار من بين المواد الآتية :

هكت 431- سنترالات رقمية هكت 432- تطبيقات معالجة الإشارات الرقمية من الاتصالات والمرشحات ذاتية الانضباط
هكت 433- نبائط إلكترونيات ضوئية هكت 434- انتشار الموجات والألياف الضوئية

هكت 435- الليزر وتطبيقاته هكت 436- معالجة إشارات الصوت هكت 437- نظرية المعلومات

هكت 438- هندسة تليفزيون

هكت 439- نظم اتصالات الأقمار الصناعية

يقوم مجلس القسم بإضافة واستحداث مقررات اختيارية بعد تقديم أستاذ المادة المحتوى العلمي للمادة واعتماده بالقسم .

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي * يختار من بين المواد الآتية :

إنس 411 أ - علم النفس الصناعي إنس 411 ب - الصحة المهنية إنس 411 ج - السلامة المهنية

إنس 412 أ - تلوث البيئة إنس 412 ب - اقتصاد هندسي .

- المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني .

الهندسة الكهربائية
الفرقة الرابعة (شعبة الحاسبات والنظم)

جدول رقم (22)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هكج 421	الفصل الدراسي الأول هندسة بناء الحاسب	4	2	6	3	50	-	100
هكج 422	التحكم الآلي (2)	4	2	6	3	50	-	100
هكج 423	التحكم في العمليات الصناعية	3	1	4	3	30	-	70
هكج 424	مشروع	2	1	3	-	25	-	-
هكج 425	اختبارات كهربائية (أ)	-	4	4	3	30	20	50
هكج 431 إلى هكج 439	مقرر اختياري (3)	2	2	4	3	30	-	70
إنس 411	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	17	12	29				650
هكج 426	الفصل الدراسي الثاني التحكم الرقمي	4	2	6	3	50	-	100
هكج 427	برمجة نظم الحاسب	4	2	6	3	50	-	100
هكج 428	دوائر الموائمة مع الحاسب	4	2	6	3	50	-	100
هكج 424	مشروع	2	-	2	-	50	75 (مناقشة)	150
هكج 425	اختبارات كهربائية (ب)	-	4	4	3	30	20	50
هكج 431 إلى هكج 439	مقرر اختياري (4)	2	2	4	3	30	-	70
إنس 412	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	18	12	30				850

المقررات الاختيارية تختار من بين المواد الآتية

هكج 431- مقدمة في استخدامات الحاسب في التحكم

هكج 433- الذكاء الاصطناعي

هكج 434- الروبوت

هكج 437-دراسة نظم التشغيل يونكس

هكج 438- المتحكمات المنطقية المبرمجة

هكج 439- شبكات الحاسب- النظم المدمجة - تصميم وتنفيذ نظم التشغيل- هندسة البرمجيات- نظم الحاسب- تحليل نظم الحاسب - البرمجة الشيئية- تصميم نظم إدارة قواعد البيانات- البرمجة لشبكات الحاسب .

يقوم مجلس القسم بإضافة واستحداث مقررات اختيارية بعد تقديم أستاذ المادة المحتوى العلمي للمادة واعتماده بالقسم .
* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ)* يختار من بين المواد الآتية :

إنس 411 أ - علم النفس الصناعي إنس 411 ب - الصحة المهنية إنس 411 ج - السلامة المهنية

مقرر إنساني وثقافي (ب)* يختار من بين المواد الآتية:

إنس 412 أ- تلوث البيئة إنس 2 41 ب- اقتصاد هندسي

- المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية.

الهندسة الكهربائية

الفرقة الرابعة (شعبة القوى والآلات الكهربائية)

جدول رقم (23)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هفك 421	الفصل الدراسي الأول آلات كهربائية (3)	4	2	6	3	50	-	100
هفك 422	تحليل شبكات	4	2	6	3	50	-	100
هفك 423	تحويل واستخدام الطاقة	3	1	4	3	30	-	70
هفك 424	مشروع	2	1	3	-	25	-	-
هفك 425	اختبارات كهربائية (أ)	1	4	5	3	50	25	50
هفك 431 الي هفك 439	مقرر اختياري (3)	3	1	4	3	30	-	70
إنس 411	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	19	11	30				675
هفك 426	الفصل الدراسي الثاني حماية نظم القوى الكهربائية	4	2	6	3	50	-	100
هفك 427	التحكم في نظم القوى الكهربائية	4	2	6	3	50	-	100
هفك 424	مشروع	2	1	3	-	50	75 (مناقشة)	150
هفك 425	اختبارات كهربائية (ب)	1	4	5	3	50	25	50
هفك 431 الي هفك 439	مقرر اختياري (4)	3	1	4	3	30	-	70
هفك 431 الي هفك 439	مقرر اختياري (5)	3	1	4	3	30	-	70
إنس 412	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	-	2	3	10	-	40
	المجموع	19	11	30				825

المقررات الاختيارية تختار من بين المواد الآتية:

هفك 432- نظرية الآلات الكهربائية الموحدة

هفك 431- محركات متغيرة السرعات

هفك 433- الآلات الكهربائية الخطية

هفك 435- تصميم الآلات الكهربائية

هفك 437- مقدمة في اتزان حركة الماكينات التزامنية

هفك 438- مقدمة في نظم التوصيل المرنة للتيار المتناوب

هفك 439- معوضات القدرة غير الفعالة الاستاتيكية ونظم التيار المستمر ذات الضغط العالي.

يقوم مجلس القسم بإضافة واستحداث مقررات اختيارية بعد تقديم أستاذ المادة المحتوى العلمي للمادة واعتماده بالقسم .

لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ) يختار من بين المواد الآتية:

إنس 411 أ - علم النفس الصناعي

إنس 411 ب - الصحة المهنية

إنس 411 ج - السلامة

المهنية

مقرر إنساني وثقافي (ب) يختار من بين المواد الآتية:

إنس 412 أ تلوث البيئة

إنس 412 ب- اقتصاد هندسي ، المقرر أ و ب مقرر

مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا

المقررات الثقافية.

هندسة التعدين والفلزات



Mining and Metallurgical Engineering



هندسة التعدين والفلزات

رسالة قسم هندسة التعدين والفلزات

يعمل قسم هندسة التعدين والفلزات على إعداد خريج قادر على المنافسة في سوق العمل ملماً باستخدام الآليات الحديثة في الكشف عن الخامات ومواد التشييد والبناء وحل مشاكل استخراجها وأعدادها وطرق تصنيعها بهدف الاستغلال الأمثل للثروة المعدنية في مصر وذلك من خلال تطبيق العلوم الأساسية إلى جانب المقررات التي درسها في مجالي هندسة المناجم وهندسة الفلزات (0) كما يقوم القسم بتأهيل الخريج للحصول على درجات الدبلوم والماجستير والدكتوراه - وإعداد البحوث التطبيقية في مجالي هندسة المناجم وهندسة الفلزات بهدف محاولة حل المشاكل التي تقابل احتياجات المجتمع ومتطلبات مجالات التنمية ومواكبة التقدم العلمي والتكنولوجي وكذا يقوم القسم بتقديم الخبرات والاستشارات للهيئات والمؤسسات الإنتاجية ذات العلاقة بالتخصص بهدف خدمة البيئة وتنمية صعيد مصر.

The Mission

Mission of the Mining and Metallurgical Engineering Department aims to qualify its graduates to be capable for competition in the working market. This graduate should be aware of the application of the new technologies in the prospection of ores as well as building materials in order to exploit the Egyptian mineral ideally . This goal can be achieved through the application of basic sciences besides the studied courses in mining and metallurgical fields.

The department also qualifies the graduate for granting Diploma, Master and Doctoral degrees in the different branches of mining and metallurgical engineering. It carries out the applied researches in mining and metallurgical fields to solve the problems meet the societal needs and demands of development fields, as well as keeping up with the technological and scientific advances.

The department is also ready to supply the organizations as well as production institutions related to the field with experiences and consultations in order to serve and develop the upper Egyptian Community.

أهداف القسم :

- 1- تخريج كوادر هندسية للعمل في المصانع ومناجم الفلزات
- 2- استشارات هندسية في مجال التعدين والفلزات مع الهيئات الصناعية بالدولة
- 3- تخريج كوادر هندسية للعمل بالمساحة السطحية ومساحة المناجم
- 4- إعداد خريج قادر على المنافسة بسوق العمل باستخدام الآليات الحديثة والكشف عن الخامات ومواد البناء
- 5- تأهيل الخريج للحصول على درجات الدبلوم والماجستير والدكتوراه وإعداد البحوث التطبيقية.

قسم هندسة التعدين والفلات

الفرقة الأولى

جدول رقم (24)

النهاية العظمى للدرجات					مدة الامتحان التحريري بالساعة	عدد الساعات في الأسبوع			المقرر	رقم الكود
المجموع	نهاية الفصل الدراسي	الدرجة	الدرجة	أعمال السنة		المجموع	تمارين أو عملي	محاضرة		
									الفصل الدراسي الأول	
150	100	-	-	50	3	6	2	4	رياضيات	101 عرض
125	80	-	-	45	3	5	2	3	ديناميكا حرارية وتطبيقاتها	101 همك
125	80	-	-	45	3	5	3	2	رسم وتصميم الماكينات	102 همك
150	100	20	-	30	3	6	2	4	جيولوجيا هندسية	121 هتف
150	100	-	-	50	3	6	2	4	نظرية الإنشاءات	101 همد
50	40	-	-	10	2	2	-	2	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	111 إنس
750						30	11	19	المجموع	
									الفصل الدراسي الثاني	
150	100	-	20	30	3	6	2	4	مساحة مستوية	102 همد
150	100	-	20	30	3	6	2	4	هندسة كهربائية	101 هكر
150	100	-	20	30	3	6	2	4	المعادن والصخور	101 عج
150	100	-	-	50	3	6	2	4	مقدمة لهندسة التعدين	122 هتف
100	60	-	-	40	3	4	2	2	حاسب آلي	102 هكر
50	40	-	-	10	2	2	-	2	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	112 إنس
750						30	10	20	المجموع	

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب:

مقرر إنساني وثقافي (أ) * يختار من بين مجموعة اللغات

إنس 111 أ - الإنجليزية إنس 111 ب - الفرنسية إنس 111 ج - العربية إنس 111 د - الألمانية

مقرر إنساني وثقافي (ب) * يختار من بين مجموعة التاريخ

إنس 112 أ - تاريخ فرعوني إنس 112 ب - تاريخ إسلامي إنس 112 ج - تاريخ مصر الاقتصادي

قسم هندسة التعدين والفلات
الفرقة الثانية

جدول رقم (25)

رقم الكود	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجات			
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	د.ج	د.ت	نهاية الفصل الدراسي
	الفصل الدراسي الأول								
201 همد	مساحة طبوغرافية وتصويرية	3	2	5	3	20	25	-	80
221 هتف	ميكانيكا الصخور	4	4	8	3	35	-	25	140
222 هتف	أسس هندسة الفلات	3	3	6	3	50	-	-	100
201 همك	ميكانيكا الموانع وتطبيقاتها	2	2	4	3	40	-	-	60
223 هتف	تطبيقات الحاسب الآلي في التعدين	3	2	5	3	50	-	-	75
211 إنس	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	-	40
	المجموع	17	13	30					750
	الفصل الدراسي الثاني								
201 عرض	رياضة وإحصاء رياضي	2	2	4	3	30	-	-	70
224 هتف	جيولوجيا التعدين (1)	4	2	6	3	30	-	20	100
225 هتف	هندسة الحفر والتفجير	4	2	6	3	50	-	-	100
226 هتف	تجهيز المناجم	3	3	6	3	50	-	-	100
227 هتف	فلزات طبيعية	4	2	6	3	50	-	-	100
212 إنس	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	-	2	2	10	-	-	40
	المجموع	19	11	30					750

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب:

مقرر إنساني وثقافي (أ) * يختار من بين المواد الآتية:

إنس 211 أ - الفلسفة والمنطق إنس 211 ب - جغرافيا العالم العربي إنس 211 ج - الموارد الطبيعية

مقرر إنساني وثقافي (ب) * يختار من بين المواد الآتية:

إنس 212 أ - موسيقى إنس 212 ب - رسم ونحت إنس 212 ج - تربية رياضية

قسم هندسة التعدين والفلزات
الفرقة الثالثة

جدول رقم (26)

رقم كودي	اسم المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمي للدرجات		
		محاضرة	تمارين	المجموع		أعمال السنة	شفهي	نهاية الفصل الدراسي
	الفصل الدراسي الأول :							
هتف 321	هندسة المناجم السطحية	4	2	6	3	50	-	100
هتف 322	جيولوجيا التعدين (2)	4	2	6	3	30	20	100
هتف 323	ميكانيكا الصخور والتدعيم	4	3	7	3	50	-	125
هتف 324	استخلاص وإنتاج الفلزات	4	2	6	3	50	-	100
هتف 331	مقرر اختياري (1) هندسة المناجم	3	-	3	3	25	-	50
إنس 311	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	21	9	30				750
هتف 325	الفصل الدراسي الثاني : هندسة المناجم تحت السطحية	4	2	6	3	50	-	100
هتف 326	جيوديسيا ومساحة المناجم	4	3	7	3	35	20	120
هتف 327	تجهيز الخامات (1)	4	4	8	3	50	-	150
هتف 328	مشروع مساحة المناجم	-	3	3	-	15	25	35
هتف 332	مقرر اختياري (2) تجهيز الخامات	2	-	2	3	20	-	30
هتف 333	مقرر اختياري (3) هندسة الفلزات	2	-	2	3	20	-	30
إنس 312	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	18	12	30				750

مشروع مساحة المناجم لمدة أربعة أسابيع في الحقل بعد امتحانات نهاية العام

* مقررات لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب:

مقرر إنساني وثقافي (أ) * يختار من بين المواد الآتية:

إنس 311 أ - مقدمة العلوم السياسية إنس 311 ب - قوانين وتشريعات عمالية

إنس 311 ج - مهنة ومجتمع

مقرر إنساني وثقافي (ب) * يختار من بين المواد الآتية:

إنس 312 أ - محاسبة إنس 312 ب - إدارة أعمال إنس 312 ج - تكاليف ودراسة

المقررات الاختيارية الخاصة بالفرقة الثالثة

مقرر اختياري (1): هندسة المناجم ويختار من بين المواد الآتية:			
هتف 331 أ	التنقيب عن الخامات	هتف 331 و	الهبوط السطحي في المناجم
هتف 331 ب	جيولوجيا المياه الجوفية	هتف 331 ز	صرف المياه المنجمية
هتف 331 جـ	نظرية البلوكات	هتف 331 ح	تفتيت الصخور
هتف 331 د	طريقة العناصر المحدودة	هتف 331 ط	طرق الحفر وتطبيقاتها
هتف 331 هـ	جيوديناميكا التراكيب الأرضية	هتف 331 ك	الخواص الطبيعية والميكانيكية للصخور
مقرر اختياري (2): تجهيز الخامات ويختار من بين المواد الآتية:			
هتف 332 أ	الفصل بالجاذبية		
هتف 332 ب	عمليات التكسير والطحن		
هتف 332 جـ	عمليات إعداد وتركيز الفحم		
هتف 332 د	مكنة مصانع تجهيز الخامات		
هتف 332 هـ	عمليات تداول المواد في مصانع تجهيز الخامات		
مقرر اختياري (2): هندسة الفلزات ويختار من بين المواد الآتية:			
هتف 333 أ	ميتالورجيا المساحيق		
هتف 333 ب	وقود وحراريات وأفران		
هتف 333 جـ	النماذج الرياضية وتطبيقات الحاسب الآلي في الفلزات		
هتف 333 د	التآكل وحماية المواد		
هتف 333 هـ	العيوب والانهيئات في الفلزات والسبائك		
هتف 333 و	السبائك الحديدية		
هتف 333 ز	عمليات الانتقال		
هتف 333 ح	المعالجات الحرارية للسبائك		

قسم هندسة التعدين والفلات
الفرقة الرابعة

جدول رقم (27)

رقم كودي	اسم المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمي للدرجات		
		محاضرة	تمارين	المجموع		أعمال السنة	شفهي	نهاية الفصل الدراسي
هتف 421	الفصل الدراسي الأول : الإحصاء الجيولوجي	4	2	6	3	50	-	100
هتف 422	جيوفيزياء التعدين وتطبيقاتها	3	2	5	3	50	-	75
هتف 423	تجهيز الخامات (2)	4	4	8	3	50	-	150
هتف 424	تهوية المناجم	3	2	5	3	50	-	75
هتف 431	مقرر اختياري (4) تجهيز الخامات	2	-	2	3	20	-	30
هتف 425	المشروع	2	-	2	-	-	-	-
إنس 411	مقرر إنساني وثقافي (أ) *	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	20	10	30				700
هتف 426	الفصل الدراسي الثاني : تقييم المناجم واقتصاديات التعدين	4	2	6	3	50	-	100
هتف 427	تخطيط وتصميم مصانع التجهيز	4	2	6	3	50	-	100
هتف 428	معدات المناجم	4	2	6	3	50	-	100
هتف 432	مقرر اختياري (5) هندسة المناجم	3	-	3	3	40	-	60
هتف 433	مقرر اختياري (6) هندسة الفلات	2	-	2	2	20	-	30
هتف 429	التلوث والتحكم البيئي	2	1	3	2	40	-	60
هتف 425	المشروع	2	-	2	-	50	50	
	المجموع	21	7	28				800

* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب:

مقرر إنساني وثقافي (أ) * يختار من بين المواد الآتية:

إنس 411 أ - علم النفس الصناعي
إنس 411 ب - الصحة المهنية
إنس 411 ج - السلامة المهنية

ويطرح القسم مشروعات في المجالات التالية :

مشروع هندسة المناجم ، مشروع تجهيز الخامات، مشروع هندسة الفلات ويخصص للمشروع أربعة أسابيع بعد انتهاء الفصل الدراسي الثاني على أن يسمى المشروع ومجال المواد الاختيارية في نتيجة البكالوريوس.

المقررات الاختيارية الخاصة بالفرقة الرابعة

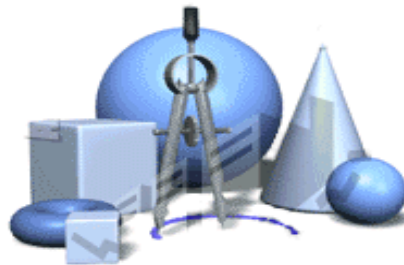
مقرر اختياري (4): تجهيز الخامات ويختار من بين المواد الآتية:	
هتف 431 أ	نمذجة ومحاكاة عمليات تجهيز الخامات
هتف 431 ب	تركيز الخامات المصرية
هتف 431 جـ	التعويم بالهواء وتطبيقاتها
هتف 431 د	التخلص من الماء ومعالجة مخلفات مصانع تجهيز الخامات
هتف 431 هـ	تقويم عمليات تجهيز الخامات
هتف 431 و	الفصل بالكهربية والمغناطيسية وتطبيقاتها
هتف 431 ز	الخواص الطبيعية والكيميائية للسطوح في عمليات التعويم بالهواء
مقرر اختياري (5): هندسة المناجم ويختار من بين المواد الآتية:	
هتف 432 أ	هندسة الأنفاق
هتف 432 ب	النماذج الهندسية
هتف 432 جـ	تكنولوجيا المناجم
هتف 432 د	هندسة حقول الخام
هتف 432 هـ	المرونة الضونية وتطبيقاتها في المناجم
هتف 432 و	جيوفيزياء هندسية
هتف 432 ز	جيوفيزياء البترول
هتف 432 ح	تصميم المناجم الطبقيّة
هتف 432 ط	دراسة المشروعات التعدينية وإدارتها
هتف 432 ك	اتزان الميول الصخرية وتصميمها
هتف 432 ل	تأثيرات العمليات المنجمية على القشرة الأرضية
هتف 432 م	تصميم التهوية
هتف 432 ن	تكنولوجيا المناجم السطحية والمحاجر
هتف 432 ي	الطرق الخاصة لاستخراج الخامات
مقرر اختياري (6): هندسة الفلزات ويختار من بين المواد الآتية:	
هتف 433 أ	مواد هندسية
هتف 433 ب	تجمد وصب الفلزات والسبائك
هتف 433 جـ	تصميم معدات ومصانع الفلزات
هتف 433 د	اتزان الأطوار
هتف 433 هـ	المواد الجديدة
هتف 433 و	ميتالورجيا كهربية
هتف 433 ز	اختبار المواد وطرق تصنيعها
هتف 433 ح	طرق التصنيع
هتف 433 ط	الاسترجاع والتدوير للمادة والطاقة



الهندسة المعمارية

ARCHITECTURAL

ENGINEERS



أهداف قسم العمارة

يهدف تخصص العمارة إلى وضع تصور واضح لماهية الطبيعة التكاملية للتصميم المعماري وتحديد الاحتياجات الإستراتيجية للعمارة (الثقافية – الاجتماعية – الجمالية ، بالإضافة إلى الوعي التقني الإداري والقانوني) ، فضلا عن تعميق الدراية بالخبرات المعمارية للتسهيل على الطالب عملية فهم المفردات المعمارية المستخدمة في التصميم المعماري ، وتقوية مهارات رسم وحل المشكلات ثلاثية الأبعاد.

كما تهدف دراسة الهندسة المعمارية إلى إيجاد خريج متمكن لديه الموهبة للتذوق والإحساس بالجمال، فالعمارة تعتبر علم وفن مجتمعين، ولذلك فالدراسة بالقسم تركز على كل الجانبين.

تركز الدراسة بقسم العمارة على : التصميم المعماري، وتخطيط المدن، علوم البناء، الإنشاء المعماري، بجانب دراسة الهندسة الإنشائية والعلوم الإنسانية.

رسالة قسم الهندسة المعمارية

تتمثل رسالة قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة – جامعة أسيوط – في تقديم مادة علمية متميزة ومتنوعة للطلاب والخريجين في مجال العمارة والعمران من حيث القدرة على وضع الرؤى والتأكيد على المعنى ، والتواءم مع الاحتياجات الإنسانية ومعطيات ومتطلبات المجتمع المحلي ، وترجمة ذلك في لغة معمارية معبرة تواكب تطورات العصر.

The Mission

Mission of the Department of Architecture at the Faculty of Engineering – University of Assiut – is represented in providing a distinguished architectural and urban planning education of a potential that is unique in both its diversity as well as specialization, an education that seeks in its being the powers of imagination, of intellect, of empathy with human needs and the ability to interpret them in an architectural language that is both contextual and relevant – an architecture that captures the spirit and as of today, adaptable to change and proves an asset for years to come .

الهندسة المعمارية

الفرقة الأولى

جدول رقم (28)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات			
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي	المجموع
121 همع	الفصل الدراسي الأول أسس التصميم والرسم المعماري	2	6	8	4	100	20	80	200
122 همع	الإنشاء المعماري (1)	2	4	6	4	80	-	70	150
123 همع	الرسم النظري ونظرية الألوان	-	6	6	4	80	-	70	150
124 همع	نظريات العمارة (1)	4	-	4	3	30	-	70	100
101 همد	المساحة	2	2	4	3	20	10	70	100
111 إنس	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	40	50
	المجموع	12	18	30					750
125 همع	الفصل الدراسي الثاني التصميم المعماري (1)	-	8	8	6	100	20	80	200
126 همع	الظل والمنظور	2	4	6	4	80	-	70	150
127 همع	تاريخ العمارة (1)	4	-	4	3	30	-	70	100
102 همد	نظرية الإنشاءات	4	2	6	3	50	-	100	150
128 همع	مقدمة في الحاسب الآلي	1	3	4	2	30	20	50	100
112 إنس	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	-	2	2	10	-	40	50
	المجموع	13	17	30					750

* لا يحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ)* يختار من بين مجموعة اللغات

إنس 111 أ - الإنجليزية

إنس 111 ب - الفرنسية

إنس 111 ج - العربية

مقرر إنساني وثقافي (ب)* يختار من بين مجموعة التاريخ

إنس 112 أ - تاريخ فرعوني

إنس 112 ب - تاريخ إسلامي

إنس 112 ج - تاريخ مصر الاقتصادي

الهندسة المعمارية

الفرقة الثانية

جدول رقم (29)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهائيات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	المجموع
221	همم	2	8	8	6	100	20	200
222	همم	2	4	6	4	80	-	150
223	همم	1	3	4	2	30	20	100
224	همم	4	-	4	3	30	-	100
201	همد	4	2	6	3	50	-	150
211	إنس	2	-	2	2	10	-	50
	المجموع	13	17	30				750
225	همم	-	8	8	6	100	20	200
226	همم	4	-	4	3	30	-	100
227	همم	2	4	6	4	80	-	150
202	همد	2	2	4	2	30	-	100
228	همم	2	1	6	3	30	-	150
		1	-			10		
		2	-			20		
212	إنس	2	-	2	2	10	-	50
	المجموع	15	15	30				750

* لا يحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ) * يختار من بين المواد الآتية :

إنس 211 أ - الفلسفة والمنطق إنس 211 ب - جغرافية العالم العربي

إنس 211 ج - الموارد الطبيعية

مقرر إنساني وثقافي (ب) * يختار من بين المواد الآتية :

إنس 212 أ - موسيقى إنس 212 ب - رسم ونحت

إنس 212 ج - تربية رياضية

الهندسة المعمارية

الفرقة الثالثة

جدول رقم (30)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محا ضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	المجموع
321 همم	الفصل الدراسي الأول التصميم المعماري (4)	-	8	8	6	100	20	200
322 همم	التصميمات التنفيذية (1)	-	6	6	6	70	20	150
323 همم	دراسة البيئة والمناخ	2	1	3	3	25	-	75
324 همم	قوانين وتشريعات المباني	2	2	4	3	30	-	100
301 همد	الهندسة الإنشائية (2) إنشاءات خرسانية إنشاءات معدنية اساسات	2 1 1	1 1 1	7	4	25 15 15	- - -	175
311 إنس	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	2	-	2	2	10	-	50
750	المجموع	10	20	30				
325 همم	الفصل الدراسي الثاني التصميم المعماري (5)	-	8	8	6	100	20	200
326 همم	التصميمات التنفيذية (2)	-	6	6	6	70	20	150
327 همم	التخطيط العمراني (2)	2	4	6	3	60	20	150
328 همم	نظريات العمارة (3)	4	-	4	3	30	-	100
302 همد	الهندسة الصحية والبلدية	2	2	4	3	30	-	100
312 إنس	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	2	-	2	2	10	-	50
750	المجموع	10	20	30				

* لا يحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ)* يختار من بين المواد الآتية:

إنس 311 أ - مقدمة العلوم السياسية إنس 311 ب- قوانين وتشريعات عمالية

إنس 311 ج- مهنة ومجتمع

مقرر إنساني وثقافي (ب)* يختار من بين المواد الآتية:

إنس 312 أ - محاسبة إنس 312 ب- إدارة أعمال

إنس 312 ج- تكاليف ودراسة جدوى

الهندسة المعمارية

الفرقة الرابعة

جدول رقم (31)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	المجموع
هعم 421	الفصل الدراسي الأول التصميم المعماري (6)	-	8	8	6	100	20	200
هعم 422	التصميم الحضري	4	4	8	4	100	20	200
هعم 423	إدارة عمليات البناء	4	-	4	3	30	-	100
هعم 424	الكميات والمواصفات	2	2	4	3	30	-	100
هعم 425	الإسكان	2	2	4	3	40	-	100
إنس 411	مقرر إنساني وثقافي*	2	-	2	2	10	-	50
	المجموع	14	16	30				750
هعم 426	الفصل الدراسي الثاني التصميمات التنفيذية (3)	-	8	8	6	100	20	200
هعم 427	التخطيط العمراني والإقليمي	2	6	8	4	100	20	200
هعم 428	المشروع	-	12	12	-	100	200	300
هعم 431 الي 435	مقرر اختياري	2	-	2	2	15	-	50
	المجموع	4	26	30				750

مقرر اختياري (1) يختار من بين المواد الآتية:

هعم 431- مناهج البحث العلمي في العمارة والعمران

هعم 432 - التلوث البيئي

هعم 433- جغرافية المدن هعم 434 - اقتصاديات البناء هعم 435- التصميم الصوتي للمباني

* لا يحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي * يختار من بين المواد الآتية :

الهندسة المعمارية
الفرقة الرابعة

جدول رقم (31)

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات في الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهائيات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
421 همع	الفصل الدراسي الأول التصميم المعماري (6)	-	8	8	6	100	20	80
422 همع	التصميم الحضري	4	4	8	4	100	20	80
423 همع	إدارة عمليات البناء	4	-	4	3	30	-	70
424 همع	الكميات والمواصفات	2	2	4	3	30	-	70
425 همع	الإسكان	2	2	4	3	40	-	60
411 إنس	مقرر إنساني وثقافي*	2	-	2	2	10	-	40
	المجموع	14	16	30				
426 همع	الفصل الدراسي الثاني التصميمات التنفيذية (3)	-	8	8	6	100	20	80
427 همع	التخطيط العمراني والإقليمي	2	6	8	4	100	20	80
428 همع	المشروع	-	12	12	-	100	200	
431 همع الي 435	مقرر اختياري	2	-	2	2	15	-	35
	المجموع	4	26	30				

مقرر اختياري (1) يختار من بين المواد الآتية:

همع 432 - التلوث البيئي
همع 435 - التصميم الصوتي للمباني

همع 431- مناهج البحث العلمي في العمارة والعمران
همع 433- جغرافية المدن همع 434 - اقتصاديات البناء

* لا يحسب ضمن عدد مقررات الرسوب
مقرر إنساني وثقافي * يختار من بين المواد الآتية :

هندسة العمارة الداخلية



Interior Architecture

برنامج هندسة العمارة الداخلية

تقديم تعليم عالي الجودة في مجال العمارة الداخلية بمرجعية معتمدة على المعايير الأكاديمية العالمية، وتقديم خريج يمتلك مهارات متخصصة وعامة تمكنه من الممارسة الفعالة لمهنة هندسة العمارة الداخلية والتعامل مع المشكلات الواقعية بهذا المجال معتمداً على الأسس والمبادئ النظرية، وتسمح له بالاندماج السريع في سوق العمل المحلي والإقليمي، وتقديم خدمات متميزة للمجتمع من شأنها الإرتقاء بالبيئة.

(1-2-23) المستوى العلمي صفر (0)

الفصل الدراسي الأول
الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	المتطلب المسبق
			نظري	رقم المقرر
MTH0101	رياضيات (1)	3	2	2
PHY0101	فيزياء (1)	3	2	2
ENG0101	الرسم الهندسي	3	1	3
ENG0102	مبادئ الميكانيكا الهندسية	3	2	2
ELC0101	الحاسبات والبرمجة	2	1	2
HUM0101	حقوق الإنسان	2	2	-
HUM0102	لغة انجليزية فنية	2	2	-
المجموع		18	12	11

ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر					
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل	المجموع	
MTH0101	رياضيات (1)	3	20	30	-	50	100	
PHY0101	فيزياء (1)	3	20	30	10	40	100	
ENG0101	الرسم الهندسي	3	20	30	-	50	100	
ENG0102	مبادئ الميكانيكا الهندسية	3	20	30	-	50	100	
ELC0101	الحاسبات والبرمجة	3	20	30	-	50	100	
HUM0101	حقوق الإنسان	2	20	30	-	50	100	
HUM0102	لغة انجليزية فنية	2	20	30	-	50	100	
			المجموع					700

(1-2-23) المستوى العلمي صفر (0)

الفصل الدراسي الثاني
الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة		الساعات التدريسية		المتطلب المسبق	
				نظري	تمارين/ عملي	رقم المقرر	اسم المقرر
MTH0102	رياضيات (2)	3	2	2	2	MTH0101	رياضيات (1)
PHY0102	فيزياء (2)	3	2	2	2	PHY0101	فيزياء (1)
MIE0101	كيمياء هندسية	3	2	2	2		بالتشاور مع المرشد
ENG0103	إسقاط وصفي	3	2	2	2	ENG0101	الرسم الهندسي
ARC0101	تاريخ العلوم الهندسية	2	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
HUM0103	مهارات الاتصال والعرض الفعال	2	1	2	2		بالتشاور مع المرشد
HUM0104	كتابة التقارير الفنية	2	1	2	2		بالتشاور مع المرشد
	المجموع	18	11	14			

ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
MTH0102	رياضيات (2)	3	20	30	-	50
PHY0102	فيزياء (2)	3	20	30	10	40
MIE0101	كيمياء هندسية	3	20	30	10	40
ENG0103	إسقاط وصفي	3	20	30	-	50
ARC0101	تاريخ العلوم الهندسية	3	20	30	-	50
HUM0103	مهارات الاتصال والعرض الفعال	2	20	30	10	40
HUM0104	كتابة التقارير الفنية	2	20	30	10	40
	المجموع					700

(2-2-23) المستوى العلمي الأول (1)

الفصل الدراسي الثالث
الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق	
			نظري	تمارين/ عملي	رقم المقرر	اسم المقرر
ARC1102	أسس التصميم والرسم المعماري	4	2	4	ENG0101	الرسم الهندسي
ARC1103	الإنشاء المعماري (1)	3	1	4	ENG0101	الرسم الهندسي
ARC1104	الرسم بمساعدة الحاسب الآلي	2	1	2		بالتشاور مع المرشد
ARC1105	تاريخ العمارة	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
INT1101	التدريب البصري والرسم الحر	4	2	4		بالتشاور مع المرشد
INT10(01-02)	مقرر اختياري (1)	3	1	4		بالتشاور مع المرشد
	المجموع	18	9	18		

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
ARC1102	أسس التصميم والرسم المعماري	4	20	30	10	40
ARC1103	الإنشاء المعماري (1)	4	20	30	10	40
ARC1104	الرسم بمساعدة الحاسب الآلي	-	20	40	40	-
ARC1105	تاريخ العمارة	3	20	30	-	50
INT1101	التدريب البصري والرسم الحر	3	20	40	-	40
INT10(01-02)	مقرر اختياري (1)	-	20	40	40	-
600	المجموع					

(2-23) المستوى العلمي الأول (1)

الفصل الدراسي الرابع
الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
ARC1106	ستوديو تصميم معماري (1)	4	-	8	أسس التصميم والرسم المعماري
ARC1107	الإنشاء المعماري (2)	3	1	4	الإنشاء المعماري (1)
ARC1108	الظل والمنظور	4	2	4	الإنشاء المعماري (1) الرسم بمساعدة الحاسب الآلي
INT1102	التمنجة والإظهار بمساعدة الحاسب الآلي	3	1	4	الرسم بمساعدة الحاسب الآلي
INT1103	تاريخ العمارة الداخلية	2	2	-	تاريخ العمارة
CVE1101	نظرية الإنشاءات	3	2	2	مبادئ الميكانيكا الهندسية
	المجموع	19	8	22	

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
ARC1106	ستوديو تصميم معماري (1)	4	20	30	10	40
ARC1107	الإنشاء المعماري (2)	4	20	30	10	40
ARC1108	الظل والمنظور	4	20	40	-	40
INT1102	التمنجة والإظهار بمساعدة الحاسب الآلي	-	20	40	40	-
INT1103	تاريخ العمارة الداخلية	3	20	30	-	50
CVE1101	نظرية الإنشاءات	3	20	30	-	50
600	المجموع					

(3-2-23) المستوى العلمي الثاني (2)

الفصل الدراسي خامس

الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	المتطلب المسبق
			نظري	رقم المقرر
			نظري	اسم المقرر
ARC2109	ستوديو تصميم معماري (2)	4	-	8
ARC2110	التصميمات التنفيذية (1)	3	-	6
CVE2102	الأنظمة الإنشائية	3	2	2
ARC2111	نظريات العمارة الحديثة	2	2	-
ARC2112	دراسات في مواقع التشييد المعمارية	2	-	4
ARC2113	قوانين وتشريعات وأكواد المباني	2	1	2
(HUM20(01-02	مقرر اختياري (2)	2	2	-
المجموع		18	7	22

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر	المجموع
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة
			العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
ARC2109	ستوديو تصميم معماري (2)	4	20	30
ARC2110	التصميمات التنفيذية (1)	4	20	30
CVE2102	الأنظمة الإنشائية	3	20	30
ARC2111	نظريات العمارة الحديثة	3	20	30
ARC2112	دراسات في مواقع التشييد المعمارية	-	-	50
ARC2113	قوانين وتشريعات وأكواد المباني	3	20	30
HUM20(01-02	مقرر اختياري (2)	2	20	30
المجموع				700

(3-2-23) المستوى العلمي الثاني (2)

الفصل الدراسي السادس

(أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	المتطلب المسبق
			نظري	رقم المقرر
			نظري	اسم المقرر
ARC2114	ستوديو تصميم معماري (3)	4	-	8
ARC2115	التصميمات التنفيذية (2)	3	-	6
INT2104	نظريات العمارة الداخلية المعاصرة	2	2	-
INT2105	فيزيقيات المباني: صوت ضوء تكييف	4	1	1
INT2106	أسس التصميم الداخلي	3	2	2
(ART20(01-02	مقرر اختياري (3)	2	2	-
المجموع		18	9	18

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
ARC2114	ستوديو تصميم معماري (3)	4	20	30	10	40
ARC2115	التصميمات التنفيذية (2)	4	20	30	10	40
INT2104	نظريات العمارة الداخلية المعاصرة	3	20	30	-	50
INT2105	فيزيقيات المبني: صوت ضوء تكييف	3	10	10	-	20
			10	-	-	20
			10	-	-	20
INT2106	أسس التصميم الداخلي	3	20	30	10	40
ART20(01-02)	مقرر اختياري (3)	3	20	30	-	50
600	المجموع					

(4-2-23) المستوى العلمي الثالث (3)

(أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
INT3107	ستوديو تصميم داخلي (1)	4	-	8	ARC2114
INT3108	التصميمات التنفيذية الداخلية (1)	3	-	6	ARC2115
INT3109	تصميم الأثاث	2	1	2	ARC2114
INT3110	طرز واتجاهات التصميم الداخلي	2	2	-	INT2106
ARC3116	التحكم البيئي	2	2	-	ARC2114
CVE3103	مساحة	3	2	2	
HUM30(03-05)	مقرر اختياري (4)	2	2	-	
	المجموع	18	7	22	

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
INT3107	ستوديو تصميم داخلي (1)	4	20	30	10	40
INT3108	التصميمات التنفيذية الداخلية (1)	4	20	30	10	40
INT3109	تصميم الأثاث	3	20	30	-	50
INT3110	طرز واتجاهات التصميم الداخلي	3	20	30	-	50
ARC3116	التحكم البيئي	3	20	30	-	50
CVE3103	مساحة	3	20	30	10	40
HUM30(03-05)	مقرر اختياري (4)	2	20	30	-	50
700	المجموع					

(3-2-4) المستوى العلمي الثالث

الفصل الدراسي الثامن

(أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق	
			نظري	تمارين/ عملي	رقم المقرر	اسم المقرر
INT3111	ستوديو تصميم داخلي (2)	4	-	8	INT3107	ستوديو تصميم داخلي (1)
INT3112	التصميمات التنفيذية الداخلية (2)	3	-	6	INT3108	التصميمات التنفيذية الداخلية (1)
INT3113	العقود والكميات والمواصفات	2	1	2	ARC2115	التصميمات التنفيذية (2)
INT3114	ورش التفاصيل المعمارية	2	-	4	INT3108	التصميمات التنفيذية الداخلية (1)
INT3115	اللون والضوء في التصميم الداخلي	2	2	-	INT2106	أسس التصميم الداخلي
HUM3105	حماية البيئة	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
ARC30(01-02)	مقرر اختياري (5)	4	2	4		بالتشاور مع المرشد
المجموع		19	7	24		

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر				المجموع
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل	
INT3111	ستوديو تصميم داخلي (2)	4	20	30	10	40	100
INT3112	التصميمات التنفيذية الداخلية (2)	4	20	30	10	40	100
INT3113	العقود والكميات والمواصفات	3	20	30	-	50	100
INT3114	ورش التفاصيل المعمارية	3	20	30	-	50	100
INT3115	اللون والضوء في التصميم الداخلي	3	20	30	-	50	100
HUM3105	حماية البيئة	2	20	30	-	50	100
ARC30(01-02)	مقرر اختياري (5)	3	20	30	10	40	100
المجموع							700

(3-2-5) المستوى العلمي الرابع (4)

الفصل الدراسي التاسع

(أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق	
			نظري	تمارين/ عملي	رقم المقرر	اسم المقرر
INT4116	ستوديو تصميم داخلي (3)	4	-	8	INT3111	ستوديو تصميم داخلي (2)
INT4117	تنسيق الفراغات الداخلية	2	1	2	INT3111	ستوديو تصميم داخلي (2)
INT4118	دراسات في مواقع التشييد الداخلية	2	-	4	INT3112	التصميمات التنفيذية الداخلية (2)
HUM4106	إدارة المخاطر	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
ARC4117	الاقتصاد الهندسي	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
ARC4118	مشروع التخرج (أ)	4	2	4	INT3111	ستوديو تصميم داخلي-2
INT40(03-05)	مقرر اختياري (6)	2	2	-	INT3111	ستوديو تصميم داخلي-2
المجموع		18	9	18		

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	المجموع
INT4116	ستوديو تصميم داخلي(3)	4	20	30	10	100
INT4117	تنسيق الفراغات الداخلية	3	20	30	10	100
INT4118	دراسات في مواقع التشييد الداخلية	-	-	50	50	100
HUM4106	إدارة المخاطر	2	20	30	-	100
ARC4117	الاقتصاد الهندسي	3	20	30	-	100
ARC4118	مشروع التخرج (أ)	مناقشة	-	50	-	100
INT40(03-05)	مقرر اختياري (6)	3	20	30	-	100
المجموع			700			

(5-2-23) المستوى العلمي الرابع (4)

الفصل الدراسي العاشر

الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
INT4119	الحفاظ على العمارة الداخلية التاريخية	2	1	2	ستوديو تصميم داخلي(1)
INT4120	إعدة توظيف واستخام الفراغت اللخية	2	1	2	ستوديو تصميم داخلي(2)
HUM4107	أخلاقيات ممارسة المهنة	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
ARC4119	إدارة المشروعات	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
ARC4120	مشروع التخرج (ب)	5	-	10	مشروع التخرج (أ)
INT40(06-07)	مقرر اختياري (7)	3	1	4	أسس التصميم الداخلي
المجموع			7	18	

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	المجموع
INT4119	الحفاظ على المباني التاريخية	3	20	30	-	100
INT4120	إعدة توظيف واستخام الفراغت اللخية	3	20	30	-	100
HUM4107	أخلاقيات ممارسة المهنة	2	20	30	-	100
ARC4119	إدارة المشروعات	3	20	30	-	100
ARC4120	مشروع التخرج (ب)	مناقشة	-	50	-	100
INT40(06-07)	مقرر اختياري (7)	-	20	40	40	100
المجموع			600			

هندسة الميكاترونيات والروبوتات



Mechatronics and Robotics Engineering

برنامج هندسة الميكاترونيات والروبوتات

رسالة البرنامج التعليمي في هندسة الميكاترونيات والروبوتات :

- * إعداد مهندسين في مجالات بيئية لسد حاجة سوق العمل مزودين بمعارف تكنولوجيا المعلومات والمنظومات المدمجة والماكينات المتناهية الدقة.
- * تخريج مهندسين مزودين بإمكانيات ومهارات التكنولوجيا البيئية لتصميم مكونات متقدمة بدمج المنظومات الميكانيكية والإلكترونية وتكنولوجيا المعلومات.
- * إعداد خريجين متميزين لهم القدرة على تطبيق أحدث تكنولوجيا الإنتاج لتحسين جودة المنتج وتحسين أداء المنظومات.
- * رفع المهارات التطبيقية للخريجين..

أهداف البرنامج التعليمي :

- * يهدف البرنامج إلى تخريج مهندسين بمواصفات متقدمة.
- * لهم القدرة على تصميم وتحليل واختبار معدات ذكية بدمج حاسبات القياس والمشغلات والحاكمات بتفعيل تكنولوجيا المعلومات.
- * لهم القدرة على تفعيل الأدوات والوسائل الهندسية لتحسين الإنتاجية وتصميم العمليات الصناعية.
- * مزودين بمهارات الاتصال والتفاهم.
- * لهم القدرة على العمل بروح الفريق في موضوعات ومشاكل بيئية للتوصل إلى الحل الأمثل هندسياً.
- * مجهزين ومدعمين بالأساليب والتكنولوجيا المتقدمة في المجالات الهندسية لتحقيق الريادة في مجالاتهم.
- * إعدادهم للعمل في مراكز البحوث والتطوير (R&D) والتواصل في برامج التعليم المستمر وبرامج الدراسات العليا للماجستير والدكتوراه.

(1-3-23) المستوى العلمي صفر (0)

الفصل الدراسي الأول

أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة		الساعات التدريسية		المتطلب المسبق	
				نظري	تمارين/ عملي	رقم المقرر	اسم المقرر
HUM0101	لغة انجليزية فنية	2	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
MTH0101	رياضيات (1)	3	3	2	2		بالتشاور مع المرشد
PHY0101	فيزياء (1)	3	3	2	2		بالتشاور مع المرشد
MDP0101	رسم هندسي مدعم بالحاسب (1)	3	3	2	3		بالتشاور مع المرشد
MEC0101	ميكانيكا هندسية (1)	3	3	2	2		بالتشاور مع المرشد
ELC0101	برمجة الحاسب (1)	3	3	2	2		بالتشاور مع المرشد
MDP0102	أساسيات تكنولوجيا الإنتاج (1)	2	2	1	2		بالتشاور مع المرشد
المجموع		19	13	14			

ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر				المجموع
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	الشفهي العملي/	نهاية الفصل	
HUM0101	لغة انجليزية فنية	2	20	30	-	50	100
MTH0101	رياضيات (1)	3	20	30	-	50	100
PHY0101	فيزياء (1)	3	20	30	10	40	100
MDP0101	رسم هندسي مدعم بالحاسب (1)	3	20	40	-	40	100
MEC0101	ميكانيكا هندسية (1)	3	20	30	-	50	100
ELC0101	برمجة الحاسب (1)	2	20	30	-	50	100
MDP0102	أساسيات تكنولوجيا الإنتاج (1)	2	20	20	20	40	100
المجموع			700				

(1-3-23) المستوى العلمي صفر (0)

الفصل الدراسي الثاني

الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق	
			نظري	تمارين/ عملي	رقم المقرر	اسم المقرر
MTH0102	رياضيات (2)	3	2	2	MTH0101	رياضيات (1)
MDP0103	رسم هندسي مدعم بالحاسب (1)	3	2	3	MDP0101	رسم هندسي مدعم بالحاسب (1)
MEC0102	ميكانيكا هندسية (2)	2	1	2	MEC0101	ميكانيكا هندسية (1)
PHY0102	فيزياء (2)	3	2	2	PHY0101	فيزياء (1)
MIE0101	كيمياء هندسية	3	2	2		بالتشاور مع المرشد
MDP0104	أساسيات تكنولوجيا الإنتاج (2)	3	2	2	MDP0102	أساسيات تكنولوجيا الإنتاج (1)
HUM0102	حقوق الإنسان	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
المجموع		19	12	13		

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/الشفهي	المجموع
MTH0102	رياضيات (2)	3	20	30	-	100
MDP0103	رسم هندسي مدعم بالحاسب (2)	3	20	40	-	100
MEC0102	ميكانيكا هندسية (2)	2	20	30	-	100
PHY0102	فيزياء (2)	3	20	30	10	100
MIE0101	كيمياء هندسية	3	20	30	10	100
MDP0104	أساسيات تكنولوجيا الإنتاج (2)	2	20	20	20	100
HUM0102	حقوق الإنسان	2	20	30	-	100
700	المجموع					

(2-3-23) المستوى العلمي الأول (1)

الفصل الدراسي الثالث

الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
MTH1103	رياضيات (3)	3	2	2	رياضيات (2)
MDP 1105	المواد الهندسية وخواصها	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
MDP 1106	هندسة الإنتاج	3	2	2	أساسيات تكنولوجيا الإنتاج (2)
MDP 1107	إنشاء ماكينات	3	2	3	رسم هندسي مدعم بالحاسب (2)
ELC1102	دوائر كهربائية	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
ELC10(01-02)	مقرر اختياري (1)	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
HUM1103	مدخل العلوم الهندسية	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
المجموع					

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/الشفهي	المجموع
MTH1103	رياضيات (3)	3	20	30	-	100
MDP 1105	المواد الهندسية وخواصها	3	20	20	20	100
MDP 1106	هندسة الإنتاج	3	20	20	20	100
MDP 1107	إنشاء ماكينات	3	20	30	10	100
ELC0102	دوائر كهربائية	3	20	20	20	100
ELC10(01-02)	مقرر اختياري (1)	2	20	20	10	100
HUM1103	مدخل العلوم الهندسية	2	20	30	-	100
700	المجموع					

(2-3-23) المستوى العلمي الأول (1)

الفصل الدراسي الرابع

(أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق	
			نظري	تمارين/ عملي	رقم المقرر	اسم المقرر
MEP1101	هندسة الموائع والديناميكا الحرارية	3	2	2		بالتشاور مع المرشد
MDP 1108	ميكانيكا الآلات	3	2	2		بالتشاور مع المرشد
MDP 1109	تحليل اجهادات	3	2	2		بالتشاور مع المرشد
ELC1103	الكثرونيات	3	2	2		بالتشاور مع المرشد
ELC1104	برمجة الحاسب (2)	2	1	2	ELC0101	برمجة الحاسب (1)
HUM1104	أخلاقيات المهنة الهندسية وقوانينها	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
HUM1105	كتابة التقارير الفنية	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
المجموع		18	14	12		

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر				المجموع
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل	
MEP1101	هندسة الموائع والديناميكا الحرارية	3	20	30	10	40	100
MDP 1108	ميكانيكا الآلات	3	20	30	10	40	100
MDP 1109	تحليل اجهادات	3	20	30	10	40	100
ELC1103	الكثرونيات	3	20	30	10	40	100
ELC1104	برمجة الحاسب (2)	2	20	30	10	40	100
HUM1104	أخلاقيات المهنة وقوانينها	2	20	30	-	50	100
HUM1105	كتابة التقارير الفنية	2	20	30	-	50	100
المجموع							700

(2-3-23) المستوى العلمي الثاني (2)

الفصل الدراسي خامس

(أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق	
			نظري	تمارين/ عملي	رقم المقرر	اسم المقرر
MEP2102	التحليل العندي	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
MEP2103	الديناميكا الحرارية	2	1	2	MEP1101	هندسة الموائع والديناميكا الحرارية
MEP2104	ميكانيكا الموائع	2	1	2	MEP1101	هندسة الموائع والديناميكا الحرارية
MDP 2110	الاهتزازات الميكانيكية	2	1	2	MDP 1108	ميكانيكا الآلات
MDP 2111	التصميم الميكانيكي (1)	3	1	3	MDP 1107	إنشاء ماكينات
ELC2105	دوائر الكثرونية	3	2	2	ELC1103	الكثرونيات
MTR2101	سـيـمـنـار قـسـم الميكاترونيـات والروبوتات (1)	2	1	2		بالتشاور مع المرشد
HUM1106	اقتصاد هندسي	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
المجموع		18	9	12		

(ب) نظم التقييم والدرجات

					توزيع الدرجات للمقرر امتحان منتصف الفصل الدراسي	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي
المجموع	نهاية الفصل	العملي/ الشفهي	أعمال السنة			
100	40	10	30	20	2	MEP2102 التحليل العددي
100	40	10	30	20	2	MEP2103 الديناميكا الحرارية
100	40	10	30	20	3	MEP2104 ميكانيكا الموائع
100	40	10	30	20	2	MDP 2110 الاهتزازات الميكانيكية
100	40	10	30	20	3	MDP 2111 التصميم الميكانيكي (1)
100	40	10	30	20	3	ELC2105 دوائر الكترونية
100	30	20	30	20	شفهي	MTR2101 سيمنار في الميكاترونيات والروبوتات(1)
100	50	-	30	20	2	HUM2106 اقتصاد هندسي
800	المجموع					

(3-3-23) المستوى العلمي الثاني (2)

الفصل الدراسي السادس

الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي
MEP2105	القياسات وأجهزة القياس	2	1	2
MDP2112	التصميم الميكانيكي (2)	3	2	2
ELC2106	التصميم الرقمي	3	2	2
MTR2102	المنظومات العاملة بالموانع	2	1	2
MTR2103	مقدمة في الروبوتات	2	2	-
MTR20(01-02)	مقرر اختياري (2)	2	2	-
HUM2107	حماية البيئة	2	2	-
	المجموع	16	12	9

(ب) نظم التقييم والدرجات

توزيع الدرجات للمقرر					مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
المجموع	نهاية الفصل	العملي/ التشغيي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	30	20	30	20	2	القياسات وأجهزة القياس	MEP2105
100	40	10	30	20	3	التصميم الميكانيكي (2)	MDP2112
100	40	10	30	20	3	التصميم الرقمي	ELC2106
100	40	10	30	20	3	المنظومات العاملة بالموانع	MTR2102
100	50	-	30	20	2	مقدمة في الروبوتات	MTR2103
100	50	-	30	20	2	مقرر اختياري (2)	MTR20(01-02)
100	50	-	30	20	2	حماية البيئة	HUM2107
700	المجموع						

(4-3-23) المستوى العلمي الثالث (3)

الفصل الدراسي السابع
الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
ELC3107	المحركات الكهربائية	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
MTR3104	المنظومات الكهروإلكترونية الموازية	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
MTR3105	مستشعرات القياس	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
MTR3106	التحكم الآلي (1)	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
MTR30(03-04)	مقرر اختياري (3)	2	1	2	بالتشاور مع المرشد
MEP30(01-02)	مقرر اختياري (4)	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
المجموع		17	11	13	

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر				المجموع
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل	
ELC3107	المحركات الكهربائية	3	20	30	10	40	100
MTR3104	المنظومات الكهروإلكترونية الموازية	3	20	30	10	40	100
MTR3105	مستشعرات القياس	3	20	30	10	40	100
MTR3106	التحكم الآلي (1)	3	20	30	10	40	100
MTR30(03-04)	مقرر اختياري (3)	شفهي	20	50	10	30	100
MEP30(01-02)	مقرر اختياري (4)	3	20	30	10	40	100
المجموع							600

(4-3-23) المستوى العلمي الثالث (3)

الفصل الدراسي الثامن
الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
ELC3108	إلكترونيات الصناعية	3	2	2	دوائر الكترونية
ELC3109	الحاكنات المبرمجة المنطقية PLC	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
MTR3107	مشروع ميكاترونيات	2	1	2	بالتشاور مع المرشد
MTR3108	مقدمة في الميكاترونيات	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
MTR3109	الروبوتات	2	1	2	MTR2103 مقدمة في الروبوتات
ELC30(03-04)	مقرر اختياري (5)	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
HUM30(01-03)	مقرر اختياري (6)	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
المجموع		17	13	12	

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
ELC3108	اليكترونيات الصناعية	3	20	30	10	40
ELC3109	الحاكنات المبرمجة المنطقية PLC	3	20	30	10	40
MTR3107	مشروع ميكاترونيات	مناقشة	-	50	20	30
MTR3108	مقدمة في الميكاترونيات	3	20	30	10	40
MTR3109	الروبوتات	3	20	30	10	40
(ELC30(03-04	مقرر اختياري (5)	2	20	30	10	40
(HUM30(01-03	مقرر اختياري (6)	2	20	30	-	50
700	المجموع					

(5-3-23) المستوى العلمي الرابع (4)

الفصل الدراسي التاسع
الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
ELC4109	النظم المدمجة	3	2	2	التصميم الرقمي
ELC4110	التحكم الرقمي	2	1	2	بالتشاور مع المرشد
MTR4110	التحكم الآلي (2)	3	2	2	التحكم الآلي (1)
MTR4111	معامل الميكاترونيات (1)	2	1	2	بالتشاور مع المرشد
MTR4112	مشروع التخرج في الميكاترونيات (1)	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
MDP40(01-02)	مقرر اختياري (7)	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
HUM4108	مهارات الاتصال والعرض الفعال	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
المجموع		18	12	15	

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
ELC4109	النظم المدمجة	3	20	30	10	40
ELC4110	التحكم الرقمي	3	20	30	10	40
MTR4110	التحكم الآلي (2)	3	20	30	10	40
MTR4111	معامل الميكاترونيات (1)	معمل	-	50	20	30
MTR3112	مشروع التخرج في الميكاترونيات (1)	مناقشة	20	50	20	مناقشة 30
MDP40(01-02)	مقرر اختياري (7)	3	20	30	10	40
HUM4108	مهارات الاتصال والعرض الفعال	2	20	30	-	50
700	المجموع					

(23-5) المستوى العلمي الرابع (4)

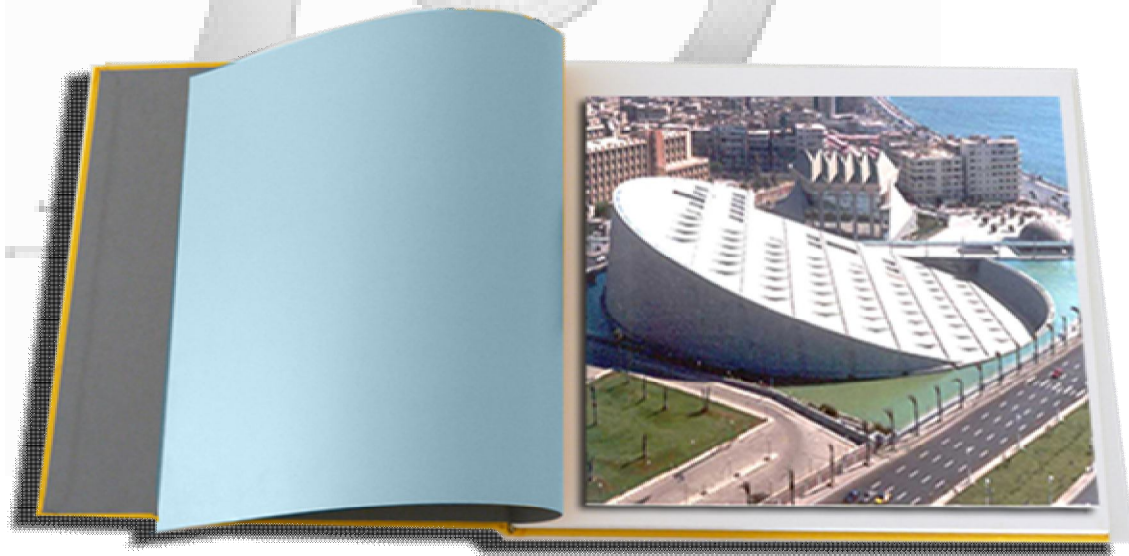
الفصل الدراسي العاشر
أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	المتطلب المسبق
			نظري	عملي
MTR4113	مشروع التخرج في الميكاترونيات (2)	3	2	2
MTR4114	معامل ميكاترونيات (2)	2	1	3
MTR4115	تصميم منظومات الميكاترونيات	3	2	2
MTR4116	الروبوتات واللاتوماتية	2	2	-
MTR4117	التحكم في العمليات	3	2	2
ELC40(05-06)	مقرر اختياري (8)	2	2	-
MEC40(01-03)	مقرر اختياري (9)	2	2	-
MTR40(05-06)	مقرر اختياري (10)	2	2	-
المجموع		19	15	11

ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر	المتطلب المسبق
			أعمال السنة	العملية/الشفهي
MTR4113	مشروع التخرج في الميكاترونيات (2)	مناقشة	-	20
MTR4114	معامل ميكاترونيات (2)	-	50	30
MTR4115	تصميم منظومات الميكاترونيات	3	20	10
MTR4116	الروبوتات واللاتوماتية	2	30	10
MTR4117	التحكم في العمليات	3	30	10
ELC40(05-06)	مقرر اختياري (8)	2	30	10
MEC40(01-03)	مقرر اختياري (9)	2	30	-
MTR40(05-06)	مقرر اختياري (10)	2	30	-
المجموع			700	

هندسة التشييد وإدارة المشروعات



Construction and Project Management Engineering

برنامج هندسة التشييد وإدارة المشروعات

رسالة البرنامج

تنبثق رسالة هذه البرامج من رسالة كلية الهندسة، وهى توفير معرفة هندسية عميقة ومتطورة، يستطيع الطلاب من خلالها دمج علوم التصميم، والاقتصاد، والتشييد، والإدارة للعمل كمهندسي تشييد وإدارة مشروعات في مؤسسات وشركات هندسية، وتجارية، واستشارية في القطاعين العام.

رؤية البرنامج

أن يكون هذا البرنامج متميز ورائد ومعترفاً به للتعلم الدائم على المستوى الوطني والعالمي من خلال تقديم برامج تعليمية في هندسة التشييد وإدارة المشروعات طبقاً للمعايير الدولية للجودة وتقديم برامج بحثية متميزة تخدم الوطن.

أهداف البرنامج

- * إعداد جيد للخريجين في المعارف الأساسية سواء الهندسية أو العلمية أو الإنسانية مع قدرة على ممارسة التحليل والإبداع في مجال هندسة التشييد وإدارة المشروعات.
- * إعداد خريجين قادرين على استخدام الأدوات التقنية الحديثة في المشروعات الهندسية.
- * إعداد خريجين قادرين على تطوير الذات والتعلم الذاتي لمواكبة التغيرات التقنية المتواصلة.
- * رفع قدرات الخريجين من خلال تنظيم دورات تدريبية وورش عمل.
- * القيام بالدراسات والأبحاث المختلفة التي تقدم الحلول لمشاكل المشروعات الهندسية.
- * تزويد الخريجين بمهارات استخدام الحاسب الآلي في التصميم والتحليل.
- * تقديم برامج دبلومات الدراسات العليا ودرجات الماجستير والدكتوراه.
- * تزويد الطلاب بمعرفة القيم الأخلاقية والمهنية، والوعي الاجتماعي، وتأثير هندسة التشييد على المجتمع، وأهمية التعلم في كافة المجالات التقنية وغيرها.

مواقع التوظيف لخريجي البرنامج

يستطيع خريجو البرنامج دمج علوم التصميم والاقتصاد، والتشييد، والإدارة للعمل كمهندسي تشييد وإدارة مشروعات في مؤسسات وشركات هندسية، وتجارية، واستشارية وذلك في القطاعين العام والخاص وعلى سبيل المثال المواقع التالية:

1- شركات المقاولات العاملة في مجال هندسة التشييد وإدارة المشروعات بمصر والوطن العربي وأفريقيا.

2- المكاتب الاستشارية لإعداد التصميمات والاستشارات الهندسية في مجال هندسة التشييد وإدارة المشروعات.

3- الشركات العاملة في مجال استصلاح الأراضي.

4- الشركات التجارية والاستثمار العقاري.

5- الشركات والأكاديميات العاملة في مجال الدورات التدريبية في مجال إدارة المشروعات الهندسية.

6- العمل الأكاديمي والبحثي بالجامعات ومراكز البحوث في مجال هندسة التشييد وإدارة المشروعات.

7- المصالح الحكومية التالية:

* مديريات الإسكان والمرافق * هندسة الطرق والمرور

* مجالس المدن * شركات المياه والصرف الصحي

* هندسة الري والصرف وحماية النيل والخزان * شركات البترول

* البنوك * وزارة البيئة

(1-23) المستوى العلمي صفر (0)

الفصل الدراسي الأول

أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	المتطلب المسبق
			نظري / عملي	اسم المقرر
HUM0101	لغة انجليزية فنية	2	2	بالتشاور مع المرشد
MTH0101	رياضيات (1): جبر وهندسة تحليلية	3	2	بالتشاور مع المرشد
PHY0101	فيزياء (1)	3	2	بالتشاور مع المرشد
ENG0101	رسم هندسي	3	1	بالتشاور مع المرشد
ENG0102	اسقاط وصفي	3	2	بالتشاور مع المرشد
HUM0102	مدخل العلوم الهندسية	2	2	بالتشاور مع المرشد
HUM0103	حقوق الإنسان	2	2	بالتشاور مع المرشد
	المجموع	18	13	8

ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر					
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ لشفهي	نهاية الفصل	المجموع	
HUM0101	لغة انجليزية فنية	2	20	30	-	50	100	
MTH0101	رياضيات (1): جبر وهندسة تحليلية	3	20	30	-	50	100	
PHY0101	فيزياء (1)	3	20	30	-	50	100	
ENG0101	رسم هندسي	3	20	30	-	50	100	
ENG0101	اسقاط وصفي	3	20	30	-	50	100	
HUM0102	مدخل العلوم الهندسية	2	20	30	-	50	100	
HUM0103	حقوق الإنسان	2	20	30	-	50	100	
المجموع								700

(1-1-23) المستوى العلمي صفـر (0)

الفصل الدراسي الثاني

أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

المتطلب المسبق	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	رقم المقرر
اسم المقرر	رقم المقرر	نظري	تمارين/ عملي	اسم المقرر
رياضيات (1)	MTH0102	3	2	رياضيات (2): تفاضل وتكامل
رسم هندسي وإسقاط وصفي	CVE0101	3	1	رسم مدني وتطبيقات الكمبيوتر
رياضيات (1)	CVE0102	3	2	ميكانيكا هندسية
فيزياء (1)	PHY0102	3	2	فيزياء (2)
بالتشاور مع المرشد	MIE0101	3	2	كيمياء هندسية
بالتشاور مع المرشد	ELC0101	3	2	مقدمة في الحاسبات والبرمجة
بالتشاور مع المرشد	HUM0104	2	2	اقتصاد هندسي

ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل	المجموع
MTH0102	رياضيات (2): تفاضل وتكامل	3	20	30	-	50	100
CVE0101	رسم مدني وتطبيقات الكمبيوتر	3	20	30	-	50	100
CVE0102	ميكانيكا هندسية	3	20	30	-	50	100
PHY0102	فيزياء (2)	3	20	30	10	40	100
MIE0101	كيمياء هندسية	3	20	30	10	40	100
ELC0101	مقدمة في الحاسبات والبرمجة	3	20	30	10	40	100
HUM0104	اقتصاد هندسي	2	20	30	-	50	100
المجموع							
700							

(2-1-23) المستوى العلمي الأول (1)

الفصل الدراسي الثالث

الساعات المعتمدة والتدريسية

المتطلب المسبق	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	رقم المقرر
اسم المقرر	رقم المقرر	نظري	تمارين/ عملي	اسم المقرر
ميكانيكا هندسية	CVE1103	3	2	نظرية إنشاءات (1)
فيزياء (1)	CVE1104	3	2	خواص ومقاومة مواد (1)
مقدمة في الحاسبات والبرمجة	HUM1105	2	1	مهارات الاتصال والعرض الفعال
بالتشاور مع المرشد	MIE1102	3	2	جيولوجيا هندسية
بالتشاور مع المرشد	ELC1102	2	2	مبادئ الهندسة الكهربائية
بالتشاور مع المرشد	MEC1101	2	2	مبادئ الهندسة الميكانيكية
بالتشاور مع المرشد	CPM1101	2	2	مقدمة في هندسة التشييد
المجموع				
17				

ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ لشفهي	نهاية الفصل
CVE1103	نظرية إنشاءات (1)	3	20	30	10	40
CVE1104	خواص ومقاومة مواد (1)	3	20	30	10	40
HUM1105	مهارات الاتصال والعرض الفعال	2	20	30	10	40
MIE1102	جيولوجيا هندسية	3	20	20	10	50
ELC0102	مبادئ الهندسة الكهربائية	2	20	30	10	40
MEC1101	مبادئ الهندسة الميكانيكية	2	20	30	10	40
CPM1101	مقدمة في هندسة التشييد	2	20	30	-	50
700	المجموع					

(2-1-23) المستوى العلمي الأول (1)

الفصل الدراسي الرابع

أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		رقم المقرر	المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي		
MTH1103	رياضيات (3): معادلات تفاضلية	3	2	2	MTH0102	رياضيات (2)
CPM1102	إستراتيجية الإنشاء	2	2	-	CPM1101	مقدمة في هندسة التشييد
CVE1105	هيدروليكا (1)	3	2	2	CVE0102	ميكانيكا هندسية
CVE1106	تحليل عددي هندسي	3	2	2	MTH1103	رياضيات (3)
CVE1107	مساحة (1)	3	2	2	ENG0101	إسقاط وصفي
CPM 1103	الموارد الطبيعية وإدارتها	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
HUM1106	أخلاقيات المهنة الهندسية وقوانينها	2	2	-		بالتشاور مع المرشد
المجموع		18	14	8		

ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ لشفهي	نهاية الفصل
MTH1103	رياضيات (3): معادلات تفاضلية	3	20	30	-	50
CPM1102	إستراتيجية الإنشاء	2	20	30	10	40
CVE1105	هيدروليكا (1)	3	20	30	10	40
CVE1106	تحليل عددي هندسي	3	20	30	-	50
CVE1107	مساحة (1)	3	20	30	10	40
CPM1103	الموارد الطبيعية وإدارتها	2	20	30	10	40
HUM1106	أخلاقيات المهنة الهندسية وقوانينها	2	20	30	10	40
700	المجموع					

(2-3-1) المستوى العلمي الثاني (2)

الفصل الدراسي الخامس

(أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي
CPM2104	تخطيط ومراقبة مشروعات التشبيد	3	2	2
CVE2108	نظرية إنشاءات (2)	3	2	2
CVE2109	هيدروليكا (2)	3	2	2
CVE2110	ميكانيكا التربة	3	2	2
CVE2111	خرسانة مسلحة (1)	3	2	3
HUM2107	كتابة التقارير الفنية	2	2	1
CPM2105	أساسيات الإدارة	2	2	-
المجموع		19	14	12

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
CPM2104	تخطيط ومراقبة مشروعات التشبيد	3	20	30	10	40
CVE1108	نظرية إنشاءات (2)	3	20	30	-	50
CVE2109	هيدروليكا (2)	3	20	30	10	40
CVE2110	ميكانيكا التربة	3	20	30	10	40
CVE2111	خرسانة مسلحة (1)	3	20	30	10	40
HUM2107	كتابة التقارير الفنية	2	20	30	10	40
CPM2105	أساسيات الإدارة	2	20	30	10	40
المجموع			700			

(2-3-1) المستوى العلمي الثاني (2)

الفصل الدراسي السادس

الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي
CVE2112	منشآت معدنية	3	2	2
CVE2113	مساحة (2)	3	2	2
CVE2114	خواص ومقاومة مواد (2)	3	2	2
CVE2117	خرسانة مسلحة (2)	3	2	3
CPM2106	تكنولوجيا التشبيد وإدارتها	3	2	2
HUM20(01-03)	مقرر اختياري (1)	2	2	-
المجموع		17	12	11

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
CVE2112	منشآت معدنية	3	20	30	10	40
CVE2113	مساحة (2)	3	20	30	10	40
CVE2114	خواص ومقاومة مواد (2)	3	20	30	10	40
CVE2117	خرسانة مسلحة (2)	3	20	30	10	40
CPM2106	تكنولوجيا التشييد وإدارتها	2	20	30	10	40
HUM20(01-03)	مقرر اختياري (1)	2	20	30	-	50
600	المجموع					

(23-4) المستوى العلمي الثالث (3)

الفصل الدراسي السابع

الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
CPM3107	الوقاية من الأخطار المصاحبة لمشاريع التشييد	3	2	2	اسم المقرر
CVE3115	هندسة الطرق والمرور	3	2	2	رقم المقرر CPM2104
CPM3108	تكنولوجيا التشييد المتقدمة	3	2	2	مساحة (1)
CVE3116	أساسيات	3	2	2	تكنولوجيا التشييد وإدارتها
CVE3118	هندسة الري وتصميم منشآتها	3	2	2	ميكانيكا التربة
CPM30(01-04)	مقرر اختياري (2)	3	2	2	هيدروليكا (2)
المجموع			18	12	بالتشاور مع المرشد

(ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
CPM3107	الوقاية من الأخطار المصاحبة لمشاريع التشييد	3	20	30	10	40
CVE3115	هندسة الطرق والمرور	3	20	30	10	40
CPM3108	تكنولوجيا التشييد المتقدمة	3	20	30	10	40
CVE3116	أساسيات	3	20	30	10	40
CVE3118	هندسة الري وتصميم منشآتها	3	20	30	10	40
CPM30(01-04)	مقرر اختياري (2)	3	20	30	10	40
600	المجموع					

(23-1-4) المستوى العلمي الثالث (3)

الفصل الدراسي الثامن

(أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

المتطلب المسبق	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	اسم المقرر	رقم المقرر
اسم المقرر	رقم المقرر	نظري	تمارين/ عملي	
نظرية إنشاءات (3)	CVE3119	3	2	CVE2108
خرسانة مسلحة (3)	CVE3120	3	2	CVE2117
كميات و مراقبة تكاليف المشروع	CPM3109	3	2	CPM1102
مقرر اختياري (3)	CVE30(01-04)	3	2	
حماية البيئة	HUM3108	2	-	
مقرر اختياري (4)	CPM30(05-08)	3	2	
المجموع		17	12	11

(ب) نظم التقييم والدرجات

توزيع الدرجات للمقرر					مدة امتحان نهائية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
المجموع	نهاية الفصل	العملية/ الشفهي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	50	-	30	20	3	نظرية إنشاءات (3)	CVE3119
100	40	10	30	20	3	خرسانية مسلحة (3)	CVE3120
100	40	10	30	20	3	كميات و مراقبة تكاليف المشروع	PM3109
100	50	-	30	20	3	مقرر اختياري (3)	CVE30(01-04(
100	50	-	30	20	2	حماية البيئة	HUM3108
100	40	10	30	20	3	مقرر اختياري (4)	(CPM30(05-08
600	المجموع						

(23-1-5) المستوى العلمي الرابع (4)

الفصل الدراسي التاسع

(أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

المتطلب المسبق	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	اسم المقرر	رقم المقرر
اسم المقرر	رقم المقرر	نظري	تمارين/ عملي	
إدارة التشبيد والتحكم في المشاريع	CPM4110	2	2	CPM2106
مصادر الطاقة وإدارتها بمواقع التشبيد	CPM4111	2	2	
الهندسة الصحية والبيئية	CVE4121	3	2	CVE1105
عقود ومواصفات	CPM4112	3	2	CPM3109
مقرر اختياري (5)	CPM40(09-11)	2	2	CVE3120
مقرر اختياري (6)	(CPM40(12, 13	3	2	
مشروع التخرج : مشروع (أ)	CPM4118	3	1	
المجموع		18	13	8

ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ الشفهي	نهاية الفصل
CPM410	إدارة التشييد والتحكم في المشاريع	2	20	30	10	40
CPM4111	مصادر الطاقة وإدارتها بمواقع التشييد	2	20	30	10	40
CVE4121	الهندسة الصحية والبيئية	3	20	30	10	40
CPM4112	عقود ومواصفات	3	20	30	10	40
CPM40(09-11)	مقرر اختياري (5)	2	20	30	10	40
CPM40(12, 13)	مقرر اختياري (6)	3	20	30	10	40
CPM4118	مشروع التخرج: مشروع (أ)	مناقشة	-	50	-	مناقشة 50
700	المجموع					

(5-1-23) المستوى العلمي الرابع (4)

الفصل الدراسي العاشر

أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
CPM4113	ضبط جودة	3	2	2	خواص ومقاومة مواد (2)
CPM4114	العوامل الإنسانية في هندسة وإدارة التشييد	2	2	-	الوقاية من الأخطار المصاحبة لمشاريع التشييد
CPM4115	المنشآت المؤقتة وتصميم الشدات	3	2	2	كميات و مراقبة تكاليف المشروع
CPM4116	هندسة الاتفاق والشبكات	3	2	2	خرسانة مسلحة (2)
CPM4117	إدارة المخاطر	2	2	-	الوقاية من الأخطار المصاحبة لمشاريع التشييد
CPM40(14-17)	مقرر اختياري (7)	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
CPM4119	مشروع التخرج : مشروع (ب)	3	1	2	مشروع (أ)
المجموع		18	13	8	

ب) نظم التقييم والدرجات

توزيع الدرجات للمقرر					مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
المجموع	نهاية الفصل	العملي/ الشفهي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	40	10	30	20	3	ضبط جودة	CPM4113
100	40	10	30	20	2	العوامل الإنسانية في هندسة وإدارة التشييد	CPM4114
100	40	10	30	20	3	المنشآت المؤقتة وتصميم الشدات	CPM4115
100	50	-	30	20	3	هندسة الإنفاق والشبكات	CPM4116
100	40	10	30	20	2	إدارة المخاطر	CPM4117
100	50	-	30	20	2	مقرر اختياري (7)	CPM40(14-17)
100	مناقشة 50	-	50	-	مناقشة	مشروع التخرج : مشروع (ب)	CPM4119
700	المجموع						

جميع الحقوق محفوظة
لكلية الهندسة – جامعة أسيوط
مكتب أ.د. وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
البريد الالكتروني لكلية الهندسة

www.aun.edu.eg/faculty-engineering

ت: 0882411113 - 0882411148