



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	2	0	2

متزامن	المتطلب
☐	١٠٥

رياضيات متقطعة	٢٢٣ ر
----------------	-------

Discrete Mathematics	M223
----------------------	------

المجموعات – العلاقات – فصول التكافؤ – الرواسم – العمليات الثنائية – العد – نظرية المخططات – المخططات المتعددة – المخططات المستوية – التلوين والأشجار- المنطق الرياضي- الجبر البولياني – الثنائية – النظريات الأساسية – البوابات والدوائر المنطقية.

Sets – Relations – Equivalence relations – Mappings – Binary operations - Counting – Rules of inference – Graph theory – Graphs and multigraphs – Planar graphs – Colorations, Trees – Boolean Algebra – Duality – Basic theorems – logic Gates and Circuits.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	مدرج ٤
محاضرة	٢			الاحد	١٠	١٢	فصل ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٦/٠١/١٢ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	10	20	50	3	2/-	2

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠ رك

٢٥١ رك	البرمجة الشيئية
MC251	Object-oriented Programming

العلاقة بين اللغات العالية المستوى وتركيب الحاسب - معمارية الماكينة الأساسية والمجمعات والمواصفات - ترجمة لغات البرمجة والروابط - اللغات المعتمدة على البرمجة الجزئية - الربط وطرق الاستدعاء البارمترية - مقارنة لغات البرمجة

Objects and classes - Understanding class definitions - Object interaction - Grouping objects - More sophisticated behaviour - libraries - Well-behaved objects - testing, maintaining, debugging - Designing classes.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	مدرج ٥
عملي	١	١		الاثنين	٨	١٠	معمل حاسب آلي ٢ بالرياضيات
عملي	١	٢		الاربعاء	١٢	٢	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملي	١	٣		الثلاثاء	١٢	٢	معمل حاسب آلي ٣ بالرياضيات
عملي	١	٤		الاحد	٢	٤	معمل حاسب آلي ٢ بالرياضيات

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٦/٠١/١٠ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

متزامن	المتطلب
☐	١٠٥ ف

فيزياء حديثة	٢١٥ ف
Modern Physics	P215

أسس الفيزياء الحديثة، إشعاع الجسم الأسود، قانون بلانك والتأثير الكهروضوئي، ذرة الهيدروجين، نموذج رازرفورد للذرة، نظرية بوهر ونظرية سومرفيلد، تأثير كومبتون، الخاصية الثنائية للجسيمات المادية، موجات دي برولي وقاعدة عدم التحديد لهيزنبرج، النظرية النسبية الخاصة

Principles modern physics - Black-body radiation - Planck's law of radiation, photo-electric effect - The Hydrogen atom, Rutherford model of the atom - Bohr's theory, Sommerfeld's theory - Compton effect - Dual nature of matter, De Broglie waves, the

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٣	مدرج ٤
محاضرة	٢			الاحد	٤	٧	مدرج ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٦/٠١/٠٥ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠ ف

ديناميكا حرارية	٢٢٣ ف
Thermodynamics	P223

تعريف الكميات الأساسية في الديناميكا الحرارية ، العمليات الأديباتيكية والأيزوثيرمية ، الآلة الحرارية ودورة كارنوت ، القانون الثاني للديناميكا الحرارية ، الأنتروپيا والجهد الديناميكي الحراري ، علاقات هامه في الديناميكا الحرارية، تطبيقات على معادلات ماكسويل

Thermodynamics basic definitions -Adiabatic and isothermal process - Heat engine and Carnot's cycle - The 2nd law of thermodynamics - The entropy and thermodynamic potential - Important thermodynamic relations - Applications on Maxwell's equations - The 3

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١١	فصل ٦

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٦/٠١/١٧ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

متزامن	المتطلب
☐	١٠٥ ف

٢٦١ ف	كهربية ومغناطيسية وتيار متردد
P261	Electricity and AC Current

دوائر RL ، RC والطاقة المختزنة، دائرة RLC تحت ظروف مختلفة، التيار المتردد : تحليل دوائر RL ، RC ، تحليل دوائر التيار المتردد باستخدام الأعداد المركبة، دوائر AC الانتقالية لحالات RLC ، RC ، RL . تعريف الكميات المغناطيسية، العلاقة بين الكهرباء والمغناطيسية، البا

RL and RC circuits, stored energy - RLC circuit under its different conditions. Alternating current: RL and RC circuit analyses - Analyses of AC circuits in terms of complex numbers - AC transient current for RL, RC and RLC circuits. Magnetic quantities

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١١	٢	مدرج ١١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٦/٠١/١٤ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	20	20	50	0	1	3/-	0

المتطلب	متزامن
٢٦١ ف	☒

معمل كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	٢٦٥ ف
------------------------------------	-------

Electricity and AC Laboratory	P265
-------------------------------	------

12 تجربة عملية متوافقة مع التخصص

12 Experiments in related topics

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملي	١	١		الاربعاء	٥	٨	معمل ثنائية علوم وتربية
عملي	١	٢		الاحد	٢	٥	معمل ثنائية علوم وتربية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

متزامن	المتطلب
☐	١٠٥ ف

بصريات فيزيائية واليااف بصرية	٢٧١ ف
-------------------------------	-------

Physical Optics and Optical Fibers	P271
------------------------------------	------

الحركة الموجية وقواعد تحصيل الموجات ، تداخل موجات الضوء، نمط التداخل من فتحتين لتجربة يونج، تداخل الضوء في الأغشية الرقيقة، حيود موجات الضوء، الحيود من فتحة واحدة ، محزوز الحيود وقدرته على التحليل، حيود الأشعة السينية بواسطة البلورات، استقطاب الضوء، ومباد

Waves motion and superposition - Interference of light waves - Interference pattern from double slits (Young's experiment) - Interference of light in thin films - Diffraction of light waves - Single slits diffraction - The diffraction grating, resolving

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٢	٣	مدرج ٨

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٦/٠١/١٨ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	20	20	50	0	1	3/-	0

المتطلب	متزامن
٢٢٣ ف	☒
٢٧١ ف	☒

٢٧٥ ف	معمل ديناميكا حرارية وبصريات فيزيائية
P275	Thermodynamics and Physiscal Optics lab Laboratory

12 تجربة عملية متوافقة مع التخصص.

12 Experiments in related topics

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملي	١	١		الثلاثاء	١١	٢	معمل ثنائية علوم وتربية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	10	20	50	3	2/-	2

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠ رك

٣٥١ رك	نظم تشغيل
MC351	Operating systems

مقدمة إلى أساسيات وظيفة و تصميم وبرمجة نظام التشغيل. الربط بين العمليات المختلفة. جدولة وحده المعالجة المركزية وإدارة الذاكرة .
البرمجة المتعددة بالتجزئة الثابت . البرمجة المتعددة بالتجزئة المتغير نظم الملفات . الحماية و الأمان . التراسل والشبكات . نظم

Introduction to function, design, and implementation of operating system – co-ordination and synchronization processes – scheduling and dispatch – physical and virtual memory organization – paging and segmentation – device management – file systems – secu

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	مدرج ١٢
عملي	١	١		الاثنين	٢	٤	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملي	١	٢		الاثنين	١٢	٢	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٦/٠١/١١ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	10	20	50	3	2/-	2

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠ رك

الدوائر المنطقية	٣٦١ رك
Logic Circuits	MC361

المفاهيم الأساسية للدوائر المنطقية: الدمج المنطقي – نظم الأعداد – الجبر المنطقي – العمليات المنطقية الأساسية اليوابات و جداول الحقيقة
الدوائر المنطقية المركبة : أساليب اختصار التركيبات – المنتخبات و الموزعات – التشفير – دوائر الجمع والطرح – الجداول الم

Basic logic concepts – combinational logic – multiplexers and de-multiplexers, encoders, decoders, adders and subtractors – look-ahead carry – comparators – programmable logic arrays and memories – design with MSI, logic families, tri-state devices, CMOS

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	١٠	معامل كلية الهندسة
عملي	١	١		الثلاثاء	١٠	١٢	معامل كلية الهندسة

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٦/٠١/٠٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	20	20	50	0	1	3/-	0

المتطلب	متزامن
٢١٥ ف	☐

معمل الفيزياء الحديثة (1)	٣١٥ ف
---------------------------	-------

Modern Physics Laboratory	P315
---------------------------	------

12 تجربة عملية متوافقة مع التخصص.

12 Experiments in related topics

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملي	١	١		الاثنين	٨	١١	معمل حديثة (الفرقة الرابعة)

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

متزامن	المتطلب
☐	٢١٥ ف

فيزياء الجوامد(1)	٣٥٣ ف
-------------------	-------

Condensed Matter Physics	P353
--------------------------	------

التركيب البلوري، الشبكة المقلوبة، حيود الأشعة السينية على البلورات، اهتزاز الشبكة البلورية، علاقات التشتت لشبكات احادية وثنائية الذرات، الخواص الحرارية - نموذج اينشتين ونموذج ديبي، العيوب البلورية في بعد واحد وبعدين وثلاثة أبعاد. نموذج الإلكترون

Crystal structure - Reciprocal lattice, X-ray diffraction in crystals - Lattice vibrations and thermal properties - Defects in crystals (point defects and 1-d, 2-d and 3-dimensional defects) - Free electron mode and electric properties - Band theory and

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١١	٢	مدرج ١١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٦/٠١/١٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	20	20	50	0	1	3/-	0

المتطلب	متزامن
٣٥٣ ف	☒

٣٥٥ ف	معمل فيزياء الجوامد (1)
-------	-------------------------

P355	Condensed Matter Physics Laboratory (1)
------	---

12 تجربة عملية متوافقة مع التخصص.

12 Experiments in related topics

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملي	١	١		الثلاثاء	٥	٨	معمل جوامد (الفرقة الثالثة)

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

متزامن	المتطلب
☐	٢٦١ ف

٣٦١ ف	الكثرونيات(1)
P361	Electronics (1)

ثنائي أشباه الموصلات وتطبيقاته، ترانزستور الوصلة، ترانزستور التأثير المجالي، تحييز الترانزستور، الدوائر التكاملية ، المكبرات التشغيلية، مكبرات التغذية العكسية ومولدات الذبذبات

Semiconductor diodes and applications- Bipolar junction transistors - Field-effect transistors - Biasing of transistors, integrated circuits - Operational amplifiers - Feedback amplifiers and oscillators.

الدروس	مجموعه	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١١	مدرج ١١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٦/٠١/١٤ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	20	20	50	0	1	3/-	0

المتطلب	متزامن
٣٦١ ف	☒

معمل الكترونيات	٣٦٥ ف
-----------------	-------

Electronics laboratory (1)	P365
----------------------------	------

12 تجربة عملية متوافقة مع التخصص.

12 Experiments in related topics

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملي	١	١		الاربعاء	٩	١٢	معمل إلكترونيات (الفرقة الثالثة)

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

متزامن	المتطلب
☐	١٠٥ ف

٣٨٣ ف	فيزياء بيئية
Environmental Physics	P383

منشأ وتركيب الغلاف الجوي ، الجسيمات المشحونة والأشعة الكونية ، التوزيع الحراري في الغلاف الجوي ، الغلاف الجوي والديناميكا الحرارية ، انتقال الإشعاع وأطياف الانبعاث والامتصاص ، امتصاص الغلاف الجوي للإشعاع الشمسي.

Origin and composition of the atmosphere - Charged particles, temperature distribution in the atmosphere - Atmospheric thermodynamics - Radiation transfer and spectrum, absorption and emission - Atmospheric absorption of solar radiation.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٩	١٢	فصل ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٦/٠١/٢١ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	2	0	2

متزامن	المتطلب
☐	٢٥١ رك
☐	٣٥١ رك

٤٥٣ رك	امن الحاسب
Computer Security	MC453

نظرة عامة و خواص التطفل على الحاسب . نقاط خرق الأمان . طرق الدفاع . أساسيات التشفير وفك الشفرة : تحليل الشفرة وأنواعه . نظم التشفير الأمان : المشاكل الصعبة والتعقيدات . مشاكل الوصول إلى المعلومات و التحكم ضد المهاجم و التحكم في نظم التشغيل . تصميم نظم الت

Overview , characteristics of computer intrusion , points of security vulnerability, methods of defense, Basic encryption and decryption: different types of ciphers, characteristic of good ciphers ,Security involving programs, database security, relia

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	معمل حاسب آلي ٣ بالرياضيات

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٦/٠١/٠٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

المتطلب	متزامن
٣٥٠ ف	☐
٣٥٣ ف	☐

٥١ ف	فيزياء أشباه الموصلات والاعشبة الرقيقة وتطبيقاتها
------	---

P451	Physics of semiconductors and thin solid and its applications
------	---

التركيب البلوري، شرائط الطاقة، أشباه الموصلات ذاتية وغير ذاتية التوصيل، دالة التوزيع لفيرمي وديراك كثافة حاملات الشحنة، انتقالها، تأثير هول، الوصلة الثنائية ومنحنياتها المميزة، المنحنيات المميزة للترانزستور، الوصلة المكونة من معدن وعازل و شبه موصل، الإلكترون

Crystal structure, energy bands - Intrinsic and extrinsic semiconductors, Fermi-Dirac function - Density of carriers, carrier transport, Hall effect - p-n junctions, I-V and C-V characteristics - Characteristics of transistors (BJT, MIS) - Optoelectronic

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١١	٢	فصل ٦

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٦/٠١/٠٥ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

متزامن	المتطلب
☐	٣٥٣ ف

٤٥٣ ف	الرنين المغناطيسي واطياف موسباور
-------	----------------------------------

P453	Electron spin resonance Mossbauer spectroscopy
------	--

الرنين البارامغناطيسي ، اتساع الخطوط وتأثير التخميد ، التركيب الدقيق وفوق الدقيق ، الرنين الفيرومغناطيسي والانتيفرومغناطيسي ، الرنين المغناطيسي النووي ، التصوير بالرنين المغناطيسي، ظاهرة رنين أشعة جاما وظاهرة موسباور، ديناميكا الشبكية البلورية والطياف الفو

Paramagnetic resonance - Line width, effect of damping - Fine and hyperfine structure - Electron paramagnetic resonance - Ferromagnetic and anti-ferromagnetic resonance - Nuclear magnetic resonance - Magnetic resonance imaging. Resonance absorption of g

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١١	قسم الفيزياء

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٥/١٢/٢٩ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	20	20	50	0	1	3/-	0

المتطلب	متزامن
٤٥١ ف	☒

٤٥٥ ف	معمل فيزياء اشباه الموصلات
-------	----------------------------

P455	Physics of semiconductors laboratory
------	--------------------------------------

12 تجربة عملية متوافقة مع التخصص.

12 Experiments in related topics

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملي	١	١		الاحد	٥	٨	معمل جوامد (الفرقة الرابعة)

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	20	20	50	0	1	3/-	0

المتطلب	متزامن
٣٦١ ف	☐

معمل إلكترونيات (2)	٦١ ف
---------------------	------

Electronics Laboratory (1)	P461
----------------------------	------

12 تجربة عملية متوافقة مع التخصص

12 Experiments in related topics

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملي	١	١		الثلاثاء	١٢	٣	معمل إلكترونيات (الفرقة الثالثة)

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

٤٩١ ف	موضوعات مختارة في الفيزياء (1)
-------	--------------------------------

P491	Special topics in physics (1)
------	-------------------------------

يحدد مسمى المقرر ومحتواه العلمي بمعرفة القسم حال طرحه.

The title and topics are to be determined by the Physics Department

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٢	٥	فصل ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٦/٠١/١٢ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	30	0	50	3	0	3

موضوعات مختارة في الفيزياء (1)	٤٩١ ف
Special topics in physics (1)	P491