



مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : الفيزياء

التخصص : ٢٠٣٠٠ الفيزياء

الاصدار : ٣٨

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٤٠

المجموعة : إجبارية ١

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
105115-2	تاريخ المملكة	History of the Kingdom	٢	الأول		٢ نظري
201104-4	أحياء عامة	General Biology	٤	الأول		٣ عملي ٣ نظري
202112-3	مقدمة في الرياضيات	Introduction to Mathematics	٣	الأول		٣ نظري
204101-4	كيمياء عامة (١)	General Chemistry (1)	٤	الأول		٣ نظري ٣ عملي
999801-2	اللغة الانجليزية للأغراض الأكاديمية (١)	English for Academic Purpose	٢	الأول		٦ تمارين

٢٣

عدد ساعات المستوى ١٥

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2021204-4	تفاضل وتكامل (١)	Calculus (1)	٤	الثاني	202112- 3	٤ نظري
2031204-4	فيزياء عامه (١)	General Physics (1)	٤	الثاني		٣ نظري ٣ عملي
2051204-3	مقدمة في التقنية الحيوية	Introduction to Biotechnology	٣	الثاني		٣ عملي ٢ نظري
990211-2	مهارات اللغة العربية	Arabic Language Skills	٢	الثاني		٢ نظري
990311-2	المهارات الجامعية	University Study Skills	٢	الثاني		٢ نظري
999802-2	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية (٢)	English for Academic Purpose	٢	الثاني	999801- 2	٦ تمارين

٢٥

عدد ساعات المستوى ١٧

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2004111-2	أسول الثقافة الإسلامية	Fundamentals of Islamic Cultu	٢	الثالث		٢ نظري
2022111-4	تفاضل وتكامل للفيزياء	Differentiation and Integratio	٤	الثالث	2021204- 4	٤ نظري
2032101-3	حرارة وديناميكا حرارية	Heat and Thermodynamics	٣	الثالث	2021204- 4	٣ نظري
2032102-4	فيزياء عامة (٢)	General physics (2)	٤	الثالث		٣ عملي ٣ نظري



مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : الفيزياء

التخصص : ٢٠٣٠٠ الفيزياء

الاصدار : ٣٨

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٤٠

المجموعة : إجبارية ١

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2032103-4	كهربية ومغناطيسية	Electricity and magnetism	٤	الثالث		٣
						٣
999803-2	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية (٣)	English for Academic Purpose	٢	الثالث	999802- 2	٦

٢٧

١٩

عدد ساعات المستوى

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2004112-2	الثقافة الإسلامية (الأخلاق والقيم)	Islamic Culture (Morals and V	٢	الرابع	2004111- 2	٢
2032201-4	الاهتزازات والموجات	Vibrations and Waves	٤	الرابع	2021204- 4	٣
						٣
2032202-3	ميكانيكا تقليدية (١)	Classical Mechanics 1	٣	الرابع	2021204- 4	٣
2032203-3	تطبيقات المعادلات التفاضلية في الفيزياء	Differential Equations for Phy	٣	الرابع	2022111- 4	٣
2032204-3	تطبيقات الحاسب في الفيزياء (١)	Computer Applications in Phy	٣	الرابع		٢
						٣
999804-2	اللغة الانجليزية للأغراض الأكاديمية (٤)	English for Academic Purpose	٢	الرابع	999803- 2	٦

٢٥

١٧

عدد ساعات المستوى

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2033101-2	تطبيقات الحاسب في الفيزياء (٢)	Computer Applications in Phy	٢	الخامس	2032204- 3	١
						٣
2033102-3	فيزياء رياضية (١)	Mathematical Physics (1)	٣	الخامس	2032203- 3	٣
2033103-2	ميكانيكا تقليدية (٢)	Classical Mechanics (2)	٢	الخامس	2032202- 3	٢
2033104-4	بصريات فيزيائية	Physical Optics	٤	الخامس	2032201- 4	٣
						٣
2033105-4	فيزياء حديثة	Modern Physics	٤	الخامس		٣
						٣
999807-2	اللغة الانجليزية للأغراض الخاصة (١)	English for Specific Purposes	٢	الخامس		٢



مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : الفيزياء

التخصص : ٢٠٣٠٠ الفيزياء

الاصدار : ٣٨

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٤٠

المجموعة : إجبارية ١

٢٣

١٧ عدد ساعات المستوى

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2004313-2	ثقافة إسلامية (٣)	Islamic Culture (3)	٢	السادس	2004112- 2	نظري ٢
2033201-4	فيزياء الحالة الصلبة (١)	Solid State Physics (1)	٤	السادس	2033105- 4	عملي ٣ نظري ٣
2033202-3	فيزياء الكم (١)	Quantum Physics (1)	٣	السادس	2033102- 3 2033103- 2 2033105- 4	نظري ٣
2033203-3	فيزياء رياضية (٢)	Mathematical Physics (2)	٣	السادس	2033102- 3	نظري ٣
2033204-3	فيزياء احصائية	Statistical Physics	٣	السادس	2032101- 3 2033102- 3	نظري ٣
2033205-3	نظرية كهرومغناطيسية	Electromagnetic Theory	٣	السادس	2033102- 3	نظري ٣

٢٠

١٨ عدد ساعات المستوى

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2004414-2	ثقافة إسلامية (٤)	Islamic Culture (4)	٢	السابع	2004313- 2	نظري ٢
2034101-2	مهارات بحثية في الفيزياء	Research Skills in Physics	٢	السابع	2033201- 4	نظري ٢
2034102-2	فيزياء الحالة الصلبة (٢)	Solid State Physics (2)	٢	السابع	2033201- 4 2033204- 3	نظري ٢
2034103-4	فيزياء نووية	Nuclear Physics	٤	السابع	2033105- 4 2033202- 3	نظري ٣ عملي ٣
2034104-4	الإلكترونيات	Electronics	٤	السابع	2033201- 4	نظري ٣ عملي ٣
2034105-3	أطياف ذرية وجزيئية	Atomic & Molecular Spectra	٣	السابع	2033105- 4 2033202- 3	نظري ٣
999809-2	لغة إنجليزية اختياري (١)	English Course (Elective1)	٢	السابع		نظري ٢

٢٣

١٩ عدد ساعات المستوى



مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : الفيزياء

التخصص : ٢٠٣٠٠ الفيزياء

الاصدار : ٣٨

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٤٠

المجموعة : إجبارية ١

رمز المقرر	اسم المقرر	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2034201-3	مشروع التخرج	Graduation Project	٣	الثامن	2034101- 2	٦ عملي
2034202-4	فيزياء اشعاعية	Radiation Physics	٤	الثامن	2034103- 4	٣ عملي
						٣ نظري
2034203-4	فيزياء الليزر وتطبيقاته	Laser Physics and its Applicat	٤	الثامن	2034105- 3	٣ نظري
						٣ عملي
2034204-2	فيزياء الكم (٢)	Quantum Physics (2)	٢	الثامن	2033202- 3	٢ نظري

٢٠

١٣

عدد ساعات المستوى

الفئة : متطلبات الكلية

المجموعة : إختيارية ١ (٥)



مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : الفيزياء

التخصص : ٢٠٣٠٠ الفيزياء

٣٨ : الاصدار :

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٤٠

الفئة : متطلبات الكلية

المجموعة : إختيارية ١ (٥)

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2034210-2	فيزياء حيوية طبية	Medical and Biophysics	٢	الثامن		٢ نظري
2034211-2	فيزياء الطاقات المتجدده	Physics of Renewable Energie	٢	الثامن		٢ نظري
2034212-2	علوم وتقنية النانو	Nano Science and Technology	٢	الثامن		٢ نظري
2034213-2	التركيب البلوري	Crystalline Structure	٢	الثامن		٢ نظري
2034214-2	مقدمة في مواد فائقة التوصيل	Physics of Superconducting M	٢	الثامن		٢ نظري
2034215-2	مقدمة في فيزياء البلازما	Introduction to Plasma Physic	٢	الثامن		٢ نظري
2034216-2	فيزياء حاسوبية	Computational Physics	٢	الثامن		٢ نظري
2034217-2	فيزياء المفاعلات	Reactor Physics	٢	الثامن		٢ نظري
2034218-3	الخصائص الضوئية لأشباه الموصلات	Optical Properties of Semicon	٣	الثامن		٣ نظري
2034219-3	فيزياء الخلايا الشمسية	Solar Cells Physics	٣	الثامن		٣ نظري
2034220-3	فيزياء الفلك	Astronomy (1)	٣	الثامن		٣ نظري
2034221-3	المجاهر الإلكترونية	Electronic Microscope	٣	الثامن		٣ نظري
2034222-3	فيزياء أشباه موصلات	Physics of Semiconductors	٣	الثامن		٣ نظري
2034223-3	الفوتونيات	Photonics	٣	الثامن		٣ نظري
2034224-3	الوقاية من الإشعاع	Radiation Protection	٣	الثامن		٣ نظري

٣٧

٣٧

عدد ساعات المستوى