

المستويات الدراسية

السنة الأولى المستوى الأول

م	اسم المقرر	الرمز / الرقم	Code/No	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	تمارين عملي	تدريب		
1	التحرير الكتابي Arabic Composition	عرب 101م	ARAB 101M	2	-	-	2	-
2	فيزياء عامة (1) General Physics(1)	فيز 101م	PHYS 101M	2	2	-	3	-
3	حساب التفاضل والتكامل Calculus	عرض 101 م	MaSc 101M	2	2	-	3	-
4	علم الأحياء العام General Biology	حيا 101 م	BIO101M	2	2	-	3	-
5	كيمياء عامة (1) General Chemistry (1)	كيم 101 م	CHEM 101M	2	2	-	3	-
6	إحصاء عام General Statistics	عرض 261 م	MaSc 261M	2	2	-	3	-
المجموع				17 وحدة دراسية				

المستوى الثاني

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
-	2	-	-	2	ISLS101M	سلم 101م	الثقافة الإسلامية (1) (منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1)	1
-	3	-	-	3	ENGL101 M	إنجل 101م	اللغة الإنجليزية (1) English Language (1)	2
عرض 101م	4	-	2	3	MaSc 103M	عرض 103م	التفاضل والتكامل (2) Calculus(II)	3
فيز 101م	3	-	-	3	PHYS 131M	فيز 131م	حركه موجيه واهتزازات Vibrations & Waves	4
فيز 101م	3	-	-	3	PHYS 141M	فيز 141م	ديناميكا حرارية Thermodynamic	5
15 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الثانية
المستوى الثالث

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
-	2	-	-	2	ARAB 202M	عرب 202م	التدريبات اللغوية Language Skills	1
فيز 101م، عرض 101م ومتزامن مع فيز 291م	3	-	2	2	PHYS 211M	فيز 211م	ميكانيكا (1) Classical Mechanics(1)	2
فيز 101م ومتزامن مع فيز 291م	3	-	-	3	PHYS 221M	فيز 221م	أساسيات الكهرومغناطيسية Fundamental of Electromagnetism	3
عرض 101م	3	-	2	2	MaSc 242M	عرض 242م	مبادئ الجبر الخطي Principles of Linear Algebra	4
فيز 131م ومتزامن مع فيز 292م	3	-	-	3	PHYS 261M	فيز 261م	ضوء فيزيائي Optics	5
متزامن مع فيز 211م، فيز 221م	1	-	2	-	PHYS 291M	فيز 291م	معمل فيزياء (1) (كهرباء وميكانيكا) Electricity&Mechanics Lab (1)	6
متزامن مع فيز 261م	1	-	2	-	PHYS 292M	فيز 292م	معمل فيزياء (2) (ضوء فيزيائي) Optics Lab (2)	7
16 وحدة دراسية					المجموع			

المستوى الرابع

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
سلم 101م	2	-	-	2	ISLS 202M	سلم 202م	الثقافة الإسلامية (2) (المرأة والأسرة في القرآن والسنة) Islamic Culture (2)	1
إنجل 101م	3	-	-	3	ENGL202M	إنجل 202م	اللغة الإنجليزية (2) English Language (2)	2
عرض 103م	4	-	2	3	MaSc225M	عرض 225م	مبادئ المعادلات التفاضلية Principles of Differential Equations	3
فيز 211م، عرض 103م، عرض 242م	3	-	2	2	PHYS212M	فيز 212م	ميكانيكا (2) Classical Mechanics (2)	4
فيز 221م، ومتزامن مع فيز 293م	3	-	-	3	PHYS222M	فيز 222م	كهرومغناطيسية (1) Electromagnetism (1)	5
متزامن مع فيز 222م	1	-	2	-	PHYS 293M	فيز 293م	معمل فيزياء (3) (كهرومغناطيسية) Electromagnetism Lab (3)	6
16 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الثالثة
المستوى الخامس

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
فيز 212م، عرض 225م	3	-	2	2	PHYS 302M	فيز 302م	فيزياء رياضية (1) Mathematical Physics (1)	1
فيز 101م، عرض 225م	3	-	2	2	PHYS303M	فيز 303م	تطبيقات الحاسب في الفيزياء Computer Applications in Physics	2
فيز 222م ومتزامن مع فيز 395م	3	-	-	3	PHYS 323M	فيز 323م	إلكترونيات Electronics	3
عرض 103م، فيز 131م، ومتزامن مع فيز 394م	3	-	2	2	PHYS 351M	فيز 351م	فيزياء حديثة Modern physics	4
متزامن مع فيز 351م	2	-	4	-	PHYS 394M	فيز 394م	معمل فيزياء (4) (فيزياء حديثة) Modern Physics Lab (4)	5
متزامن مع فيز 323م	1	-	2	-	PHYS 395M	فيز 395م	معمل فيزياء (5) (إلكترونيات) Electronics Lab(5)	6
	2						مقرر حر (1) Free Elective (1)	7
17 وحدة دراسية					المجموع			

المستوى السادس

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين علمي	نظري				
سلم 101م	2	-	-	2	ISLS303M	سلم 303م	الثقافة الإسلامية (3) (المرأة والحياة "مجالات وضوابط") Islamic Culture (3)	1
فيز 302م، فيز 351م	3	-	-	3	PHYS313M	فيز 313م	ميكانيكا الكم (1) Quantum Mechanics(1)	2
فيز 222م، فيز 302م	3	-	-	3	PHYS 324M	فيز 324م	كهرومغناطيسية (2) Electromagnetism (2)	3
فيز 323م، فيز 351م، ومتزامن مع فيز 396م	3	-	-	3	PHYS371M	فيز 371م	فيزياء الجوامد Solid-States Physics	4
متزامن مع فيز 371م	1	-	2	-	PHYS 396M	فيز 396م	معمل فيزياء (6) (جوامد) Solid-States Physics Lab	5
	2						متطلب كلية اختياري College Elective	6
	3						مقرر حر (2) Free Elective(2)	7
17 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الرابعة

المستوى السابع

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
عرض 261م، فيز 141م، فيز 371م	3	-	-	3	PHYS442M	فيز 442م	فيزياء حرارية وإحصائية Thermal & Statistical Physics	1
فيز 313م، ومتزامن مع فيز 497م	3	-	-	3	PHYS452M	فيز 452م	أطياف ذرية وجزيئية Atomic & molecular Spectra	2
فيز 313م، ومتزامن مع فيز 498م	3	-	-	3	PHYS481M	فيز 481م	فيزياء نووية (1) Nuclear Physics	3
متزامن مع فيز 452م	1	-	2	-	PHYS 497M	فيز 497م	معمل فيزياء (7) (أطياف) Atomic & molecular Spectra Lab	4
متزامن مع فيز 481م	1	-	2	-	PHYS498M	فيز 498م	معمل فيزياء (8) (نووية) Nuclear Lab	5
	3						متطلب تخصص اختياري (1) Department Elective (1)	6
	3						مقرر حر (3) Free Elective (3)	7
17 وحدة دراسية					المجموع			

المستوى الثامن

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب	تمارين علمي	نظري				
سلم 101م	2	-	-	2	ISLS404M	سلم 404م	الثقافة الإسلامية (4) (المرأة والقضايا المعاصرة) Islamic Culture (4)	1
فيز 481م	3	-	2	2	PHYS 453M	فيز 453م	فيزياء البلازما Plasma Physics	2
	2	-	-	-	PHYS 499M	فيز 499م	مشروع التخرج Graduation Project	3
	3						متطلب تخصص اختياري (2) Department Elective (2)	4
	3						متطلب تخصص اختياري (3) Department Elective (3)	5
	3						متطلب تخصص اختياري (4) Department Elective(4)	6
16 وحدة دراسية					المجموع			