

البرنامج الدراسي للرياضيات وعلوم الحاسب - مقررات المستوى الأول (إختياري مواد الرياضيات والفيزياء)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعتمدة	تمريبات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري	إجباري					
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	جبر وهندسة	رياضيات أساسية (١)	١١١ر	الأول
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	ميكانيكا (١)	رياضيات	١٢١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	فيزياء عامة خواص مادة	فيزياء عامة (١)	١٠١ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	كهربيه ومغناطيسية + ضوء	فيزياء عامة (٢)	١٠٢ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء غير العضوية	كيمياء غير عضوية	١٢١ك	
متطلبات جامعة	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	١	-	٢	-	١	-	حاسب الى	حاسب الى	١٠١ع	
	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	حقوق الإنسان	حقوق الإنسان	١٠٣ع	
	٥٠٠					١٩					٦		المجموع			
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	تفاضل وتكامل	رياضيات أساسية (٢)	١١٢ر	الثاني
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	ميكانيكا (٢)	رياضيات	١٢٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	دوائر كهربية	فيزياء	١٠٣ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	نظرية الكهرومغناطيسية	فيزياء	١٠٤ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء الفيزيائية	كيمياء فيزيائية	١٤١ك	
متطلبات جامعة	١٠٠	٩٠	-	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	لغة انجليزية	لغة	١٠٢ع	
	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	إختيار مقرر واحد	مواد ثقافية	١٠٤ع ١١١ع	
	٦٠٠					١٩				-	٧		المجموع			
	١١٠٠					٣٨					١٣		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للرياضيات وعلوم الحاسب - مقررات المستوى الثاني

ملاحظات	الدرجة					توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعمدة	تمارينات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	اختياري					
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	رياضيات	٢١٢ر	الثاني
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	معادلات تفاضلية	٢١٤ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	تفاضل عالي	٢١٦ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	ميكانيكا (٣)	٢٢١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	علم الحاسب (٢)	٢٤١ر	
إختبار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	١	-	-	مقدمة في المنطق	٢١٧ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	-	-	معادلات فرقية (١)	٢٢٨ر	
	٦٠٠					١٨				١	٥	المجموع			
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	تحليل حقيقي	٢١١ر	الثالث
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	جبر خطي (١)	٢١٥ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	هندسة تحليلية فراغية	٢١٨ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	ميكانيكا (٤)	٢٢٣ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	مقدمة في الإحصاء والاحتمالات	٢٣١ر	
إختبار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	١	-	-	رياضيات حيوية	٢٢٤ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	-	-	جبر الحاسب	٢٤٢ر	
	٦٠٠					١٨				١	٥	المجموع			
	١٢٠٠					٣٦				٢	١٠	مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للرياضيات وعلوم الحاسب - مقررات المستوى الثالث

ملاحظات	الدرجة					توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعمدة	تمارينات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري	إجباري					
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١١٢ر	نظرية القياس	رياضيات	٣١١ر	الخامس
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١١٢ر	تحليل مركب (١)	رياضيات	٣١٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	تحليل عددي (١)	رياضيات	٣١٣ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	برمجة هيكلية	حاسب	٣٤١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	نظم قواعد البيانات	حاسب	٣٤٢ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١١ر	رياضيات متقطعة	رياضيات	٣٢٧ر	
إختبار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	١١٢ر	نظرية الاحتمالات (١)	إحصاء	٣٣١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢		-	-	١١٢ر	مواضيع مختارة في الحاسب (١)	حاسب	
	٧٠٠					١٨				١	٦	المجموع				
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١٢ر	نظرية المنطق الرياضي	رياضيات	٣٤٠ر	السادس
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١٢ر	الدوال والدوال خاصة	رياضيات	٣٢٤ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١١٢ر	نظرية إحصائية (١)	إحصاء	٣٣٣ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	أنظمة جبر الحاسب	حاسب	٣٤٣ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	ذكاء اصطناعي ونظم خبيرة	حاسب	٣٤٤ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	شبكات الحاسب	حاسب	٣٤٦ر	
إختبار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	١	-	١١١ر	نظرية الأعداد	رياضيات	٣١٩ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢		-	-	١١١ر	نظم التشغيل	حاسب	
	٧٠٠					١٨				١	٦	المجموع				
	١٤٠٠					٣٦				٢	١٢	مجموع الفصلين				

البرنامج الدراسي للرياضيات وعلوم الحاسب - مقررات المستوى الرابع

ملاحظات	الدرجة					توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل	
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعتمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري						إجباري
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	٢٤١ر	تحليل عددي (٢)	رياضيات	٤١٣ر	السبع
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٠٣ر	نظرية الشبكات	رياضيات	٤١٨ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١١١ر	بحوث عمليات	رياضيات	٤٢١ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٣١ر	عمليات عشوائية (١)	إحصاء	٤٣٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	هياكل بيانات	حاسب	٤٤١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	شبكات عصبية	حاسب	٤٤٢ر	
مستمر	-	-	-	-	-	١	-	-	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	رياضيات	٤٠٠ر	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	١	-	٢٤١ر	مواضيع مختارة في الحاسب (٢)	حاسب	٤٤٦ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢			٢١٤ر	نظرية المعادلات التفاضلية	رياضيات	٤١١ر	
	٧٠٠					١٧				١	٧	المجموع				
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٠٣ر	نظرية الأشكال	رياضيات	٤١٢ر	الثامن
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	٢١١ر	تحليل دالي	رياضيات	٤١٤ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٥ر	نمذجة ومحاكاة	رياضيات	٤٢٦ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٤ر	مسائل الشروط الحدية	رياضيات	٤٢٨ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	نظم الرسم بالحاسب	حاسب	٤٤٣ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	٢٤١ر	تصميم وتحليل الخوارزميات	حاسب	٤٤٤ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٤ر	هندسة تفاضلية	رياضيات	٤١٦ر	
	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	-	١	-	-	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	رياضيات	٤٠٠ر	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	٢١١ر	تحليل مركب (٢)	رياضيات	٤١٧ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢			٢٤١ر	معالجة الصور	حاسب	٤٤٥ر	
	٩٠٠					١٩				١	٨	المجموع				
	١٦٠٠					٣٦				٢	١٥	مجموع الفصلين				