

البرنامج الدراسي للرياضيات - 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	تدريبات 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 حرارية + خواص مادة	فيزياء عامه (١)	١٠١ف		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	كهربيه ومغناطيسية + ضوء	فيزياء عامه (٢)	١٠٢ف		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء غير العضوية	كيمياء غير عضوية	١٢١ك		
متطلبات جامعة	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	علم الحاسب (١)	حاسب آلي	١٠١ع		
	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	حقوق الإنسان	حقوق الإنسان	١٠٣ع		
	٦٠٠					١٩					٧		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 الكهر ومغناطيسية	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				
	١٢٠٠					٣٨					١٤		مجموع الفصلين				

البرنامج الدراسي للرياضيات - مقررات المستوى الثانى

ملاحظات	الدرجة					توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل	
	المجموع	نظري	تطبيقى	شفوي	عملي	المعمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقى	نظري	اختياري					اجبارى
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	رياضيات	٢١٢ر	الثالث
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	رياضيات	٢١٤ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	رياضيات	٢١٦ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	رياضيات	٢٢١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	حاسب آلى	٢٤١ر	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	١	-	-	رياضيات	٢١٧ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢		-	-	-	رياضيات	
	٦٠٠					١٨				١	٥	المجموع			
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	رياضيات	٢١١ر	الرابع
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	رياضيات	٢١٥ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	رياضيات	٢١٨ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	رياضيات	٢٢٣ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	إحصاء	٢٣١ر	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	١	-	-	رياضيات	٢٢٤ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢		-	-	-	حاسب	
	٦٠٠					١٨				١	٥	المجموع			
	١٢٠٠					٣٦				٢	١٠	مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للرياضيات - مقررات المستوى الثالث

ملاحظات	الدرجة					توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل
	المجموع	نظري	تطبيقى	شفوي	عملي	المعتمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقى	نظري	اختياري					
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١١٢ر	رياضيات	٣١١ر	الخامس
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١١٢ر	رياضيات	٣١٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	١٠١ع	رياضيات	٣١٣ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١١ر	رياضيات	٣١٥ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١١ر	رياضيات	٣١٦ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١٢١ر	رياضيات	٣٢٦ر	
إختبار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	١١٢ر	إحصاء	٣٣١ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	١١٢ر	رياضيات	٣٢٨ر	
	٧٠٠					١٨				١	٦	المجموع			
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١٢ر	رياضيات	٣٢٤ر	السادس
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١١١ر	رياضيات	٣١٧ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١٢ر	رياضيات	٣١٨ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١٢٢ر	رياضيات	٣٢١ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١٢٢ر	رياضيات	٣٢٢ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	١١٢ر	إحصاء	٣٣٣ر	
إختبار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	١	-	١١١ر	رياضيات	٣١٠ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	-	١١١ر	رياضيات	٣١٩ر	
	٧٠٠					١٨				١	٦	المجموع			
	١٤٠٠					٣٦				٢	١٢	مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للرياضيات - 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	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٤ر	نظرية المعادلات التفاضلية	رياضيات	٤١١ر	السابع
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	٢٤١ر	تحليل عددي (٢)	رياضيات	٤١٣ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٢ر	جبر لى	رياضيات	٤١٥ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٤ر	هندسة تفاضلية	رياضيات	٤١٦ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	2	1	-	٢	-	١	١١١ر	بحوث عمليات	رياضيات	٤٢١ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	3	2	-	٢	-	١	٢٢٣ر	ميكانيكا الكم	رياضيات	٤٢٣ر	
مستمر	-	-	-	-	-	١	-	-	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	رياضيات	٤٠٠ر	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	٢٠٣ر	نظرية الشبكات	رياضيات	٤١٨ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	٢١١ر	توبولوجي (٢)	رياضيات	٤١٩ر	
	٧٠٠					١٧				١	٧	المجموع				
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	٢١١ر	تحليل دالى	رياضيات	٤١٤ر	الثامن
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٢٣ر	النسبية العامة	رياضيات	٤٢٢ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٢٣ر	ميكانيكا متقدمة	رياضيات	٤٢٤ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٢٣ر	هيدروديناميكا	رياضيات	٤٢٥ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٥ر	نمذجة ومحاكاة	رياضيات	٤٢٦ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	٢١٤ر	معادلات تفاضلية جزئية	رياضيات	٤٢٩ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٠٣ر	نظرية الأشكال	رياضيات	٤١٢ر	
	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	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	٢٢٣ر	نظرية المرونة (٢)	رياضيات	٤٢٧ر	
	٩٠٠					١٩				١	٨	المجموع				
	١٦٠٠					٣٦				٢	١٥	مجموع الفصلين				