

ثالثا: المقررات الدراسية للبرامج Programme Courses

أكواد ورموز المقررات

اسم المقرر	الكوود	اسم المقرر	الكوود
ميكروبيولوجى	م (M)	رياضيات	ر (Math)
جيوفيزياء	جف (GPhys)	فيزياء	ف (Phys)
فيزياء حيوية	ف ح (BioPhys)	كيمياء	ك (Chem)
كيمياء حيوية	ك ح (BioChem)	جيولوجيا	ج (G)
علوم بيئية	ع ب (ES)	حيوان	ح (Z)
متطلبات جامعة	ع (Uni)	نبات	ن (B)

أولاً : متطلبات الجامعة : (٨ س.م)

- أ-- مقررات إجبارية :
- حقوق الإنسان ومكافحة الفساد (١٠١٤) (٢ س.م) كلية العلوم أو كلية الحقوق
 - مقدمة فى علم الحاسب (١٠٢٤) (٢ س.م) كلية العلوم
 - مصطلحات علمية باللغة الإنجليزية (٢٠١٤) (٢ س.م) كلية العلوم

- ب -- مقررات إختيارية : عدد (٢ س.م) فى المواد الثقافية فى أحد المقررات الأتية:
- الثقافة البيئية (٢٠٢٤) كلية العلوم
 - تاريخ وفلسفة العلوم (٢٠٣٤) كلية العلوم
 - المحاسبة لدعم الإدارة (٢٠٤٤) كلية التجارة
 - أخلاقيات مزاولة المهنة (٢٠٥٤) كلية العلوم
 - مهارات التواصل (٢٠٦٤) كلية العلوم
 - دراسة الجدوى (٢٠٧٤) كلية العلوم أو كلية التجارة
 - الجودة والتخطيط الإستراتيجى (٢٠٨٤) كلية العلوم أو كلية التجارة
 - لغة عربية (٢٠٩٤) كلية الآداب
 - الأمان المعملى (٢١٠٤) كلية العلوم

ثانياً : متطلبات الدرجة العلمية :

أ-- متطلبات الكلية : (٣٠ س.م)

ب-- متطلبات التخصص : (٩٨ س.م)

كما هو مبين فى الجداول المرفقة



Faculty of Science



Faculty of Science

المقررات الدراسية لبرنامج الرياضيات (المستوى الأول)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعيا			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقي/فصلي	شفهي	عملي	المعتمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري					إجباري
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	تفاضل وتكامل (١)	١١١ر	الأول
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	ميكانيكا (١)	١٢١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	--	١	--	خواص المادة والحرارة	١٠١ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	--	١	--	كهربية ومغناطيسية وضوء	١٠٢ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٣	٢	--	١	--	كيمياء عامة (٢)	١٠٢ك	
متطلبات جامعة	--	١٠٠	--	--	--	٢	--	--	٢	--	١	--	حقوق الإنسان ومكافحة الفساد	١٠١ع	
	٥٠٠					١٧				--	٦		المجموع		
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	جبر وهندسة	١١٢ر	الثاني
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	تفاضل وتكامل (٢)	١١٣ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	ميكانيكا (٢)	١٢٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	--	١	--	دوائر كهربائية	١٠٣ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٣	٢	--	١	--	كيمياء عامة (١)	١٠١ك	
متطلبات جامعة	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	--	مقدمة في علم الحاسب	١٠٢ع	
	٦٠٠					١٧				--	٦		المجموع		
	١١٠٠					٣٤				--	١٢		مجموع الفصلين		

المقررات الدراسية لبرنامج الرياضيات (المستوى الثانى)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعيا			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسى	
	المجموع	نظري	تطبيقى/فصلى	شفهى	عملى	المعمدة	تمارينات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختيارى					إجبارى
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	جبر مجرد (١)	٢١٢ر	الثالث
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١١٣ر	معادلات تفاضلية (١)	٢١٤ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١١٣ر	تفاضل على	٢١٦ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١٢١ر	ميكانيكا (٣)	٢٢١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	مقدمة فى الاحصاء والاحتمالات	٢٣١ر	
متطلبات جامعه	١٠٠	٩٠	--	١٠	--	٢	--	--	٢	--	١	--	مصطلحات علمية باللغة الإنجليزية	٢٠١ع	
	٦٠٠					١٧				--	٦		المجموع		
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	تحليل حقيقى	٢١١ر	الرابع
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	جبر خطى (١)	٢١٥ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١١٢ر	هندسة تحليلية فراغية	٢١٨ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١٢٢ر	ميكانيكا (٤)	٢٢٣ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	--	أسس نظرية الكهرومغناطيسية	٢٢٢ف	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	--	مقدمه فى المنطق	٢١٧ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	١٠٢ع	--	انظمة جبر الحاسب	
متطلبات جامعه	--	١٠٠	--	--	--	٢	--	--	٢	١	--	--	مواد ثقافية (إختيار مقرر واحد)	٢٠٢ع-٢١٠ع	
	٦٠٠					١٨				٢	٥		المجموع		
	١٢٠٠					٣٥				٢	١١		مجموع الفصلين		

المقررات الدراسية لبرنامج الرياضيات (المستوى الثالث)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعيا				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي
	المجموع	نظري	تطبيقي/فصلي	شفهي	عملي	المعتمدة	تمرينات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري	إجباري				
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١١ر	نظرية القياس	٣١١ر	الخامس
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١١٣ر	تحليل مركب (١)	٣١٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	٢١٤ر	تحليل عددي (١)	٣١٣ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١١ر	توبولوجي (١)	٣١٦ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢٢٣ر	ميكانيكا تحليلية	٣٢٦ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٤ر	معادلات تفاضلية (٢)	٣٣٥ر	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	--	٢٣١ر	نظرية الاحتمالات (١)	٣١٤ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢	١	--	--	٢١٢ر	نظرية الاعداد	٣١٩ر
	٧٠٠					١٧				١	٦	المجموع			
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢١٢ر	جبر مجرد (٢)	٣١٥ر	السادس
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٤ر	معادلات تكاملية	٣١٨ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢٢٣ر	الكتروديناميكا	٣٢١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢٢٣ر	نظرية المرونه (١)	٣٢٢ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢١٤ر	الدوال والدوال الخاصة	٣١٧ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢٣١ر	نظرية احصائية	٣٣٣ر	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	--	٢١٥ر	جبر خطي (٢)	٣١٠ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢	١	--	--	٣٢٦ر	ميكانيكا احصائية	٣٢٨ر
	٧٠٠					١٧				٢	٦	المجموع			
	١٤٠٠					٣٤				٢	١٢	مجموع الفصلين			

المقررات الدراسية لبرنامج الرياضيات (المستوى الرابع)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقى/فصلى	شفهى	عملى	المعمدة	تمارينات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختيارى					إجبارى
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٤ر	نظرية المعادلات التفاضلية	٤١١ر	السابع
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	٣١٣ر	تحليل عددي (٢)	٤١٣ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٣١٥ر	جبر لى	٤١٥ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢١٨ر	هندسة تفاضلية	٤١٦ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٣١٣ر	بحوث عمليات	٤٢١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٣٢٦ر	ميكانيكا الكم	٤٢٣ر	
اختيار	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	٢١٢ر	نظرية الشبكات	٤١٨ر	
مقررواحد		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	٣١٦ر	توبولوجى (٢)	٤١٩ر	
	٧٠٠					١٧				١	٦	المجموع			
	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	--	٢	--	--	٢	--	١	--	مشروع بحث ومقال	٤٠٠ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢١١ر	تحليل دالى	٤١٤ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢٢٣ر	النسبية العامة	٤٢٢ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٣٢٦ر	ميكانيكا متقدمة	٤٢٤ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢٢٣ر	هيدروديناميكا	٤٢٥ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٤ر	معادلات تفاضلية جزئية	٤٢٩ر	
اختيار	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	٢١٢ر	نظرية الاشكال	٤١٢ر	
مقررواحد		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	٢١٤ر	نمذجة ومحاكاة	٤٢٦ر	
	٧٠٠					١٦				١	٦	المجموع			
	١٤٠٠					٣٣				٢	١٢	مجموع الفصلين			

المقررات الدراسية لبرنامج الرياضيات وعلوم الحاسب (المستوى الأول)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقى / فصلى	شفهى	عملى	المعتمدة	تمرينات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختياري					إجبارى
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	تفاضل وتكامل (١)	١١١ر	الأول
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	ميكانيكا (١)	١٢١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	--	١	--	خواص المادة والحرارة	١٠١ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	--	١	--	كهربية ومغناطيسية وضوء	١٠٢ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٣	٢	--	١	--	كيمياء عامة (٢)	١٠٢ك	
متطلبات جامعة	--	١٠٠	--	--	--	٢	--	--	٢	--	١	--	حقوق الإنسان ومكافحة الفساد	١٠١ع	
	٥٠٠					١٧				--	٦		المجموع		
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	جبر وهندسة	١١٢ر	الثانى
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	تفاضل وتكامل (٢)	١١٣ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	ميكانيكا (٢)	١٢٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	--	١	--	دوائر كهربائية	١٠٣ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٣	٢	--	١	--	كيمياء عامة (١)	١٠١ك	
متطلبات جامعة	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	--	مقدمة فى علم الحاسب	١٠٢ع	
	٦٠٠					١٧				--	٦		المجموع		
	١١٠٠					٣٤				--	١٢		مجموع الفصلين		

المقررات الدراسية لبرنامج الرياضيات وعلوم الحاسب (المستوى الثانى)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعيا			حالة المقرر			متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي
	المجموع	نظري	تطبيقى / فصلى	شفهى	عملى	المعتمدة	تمريبات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختيارى	إجبارى				
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	جبر مجرد (١)	٢١٢ر	الثالث
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١١٣ر	معادلات تفاضلية (١)	٢١٤ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١١٣ر	تفاضل عالى	٢١٦ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١٢١ر	ميكانيكا (٣)	٢٢١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	مقدمة فى الاحصاء والاحتمالات	٢٣١ر	
متطلبات جامعه	١٠٠	٩٠	--	١٠	--	٢	--	--	٢	--	١	--	مصطلحات علمية باللغة الإنجليزية	٢٠١ع	
	٦٠٠					١٧				--	٦		المجموع		
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	تحليل حقيقى	٢١١ر	الرابع
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	جبر خطى (١)	٢١٥ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١١٢ر	هندسة تحليلية فراغية	٢١٨ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١٢٢ر	ميكانيكا (٤)	٢٢٣ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	--	أسس نظرية الكهر ومغناطيسية	٢٢٢ف	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	١٠٢ع	انظمة جبر الحاسب	٢٤٢ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢				--	نظرية شبكات الحاسب	
متطلبات جامعه	--	١٠٠	--	--	--	٢	--	--	٢	١	--	--	مواد ثقافية (اختيار مقرر واحد)	٢٠٢ع - ٢١٠ع	
	٦٠٠					١٨				٢	٥		المجموع		
	١٢٠٠					٣٥				٢	١١		مجموع الفصلين		

المقررات الدراسية لبرنامج الرياضيات وعلوم الحاسب (المستوى الثالث)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	القسم الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقى/فصلى	شفهى	عملى	المعمدة	تمارين تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختيارى					إجبارى
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١١٣ر	تحليل مركب (١)	٣١٢ر	الخامس
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	٢١٤ر	تحليل عددي (١)	٣١٣ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١١ر	توبولوجى (١)	٣١٦ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢٣١ر	نظرية الاحتمالات (١)	٣١٤ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	١٠٢ع	هياكل بيانات	٣٤١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	١٠٢ع	نظم قواعد البيانات	٣٤٢ر	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	٢١١ر	نظرية القياس	٣١١ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	١٠٢ع	تحليل وتصميم نظم	٣٤٦ر	
	٧٠٠					١٧				١	٦		المجموع		
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢١٢ر	جبر مجرد (٢)	٣١٥ر	السادس
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢١٤ر	الدوال والدوال خاصة	٣١٧ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	١٠٢ع	نظم التشغيل	٣٤٥ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٧ر	نكاه اصطناعى	٣٤٣ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	--	برمجة هيكلية	٣٤٤ر	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	٢١٥ر	جبر خطى (٢)	٣١٠ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	١٠٢ع	مواضيع مختارة من الحاسب	٣٤٨ر	
	٦٠٠					١٦				١	٥		المجموع		
	١٣٠٠					٣٣				٢	١١		مجموع الفصلين		

المقررات الدراسية لبرنامج الرياضيات وعلوم الحاسب (المستوى الرابع)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعيا			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقى/ فصلى	شفهى	عملى	المعمدة	تمارينات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختياري					إجبارى
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٤ر	نظرية المعادلات التفاضلية	٤١١ر	السابع
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	٣١٣ر	تحليل عددي (٢)	٤١٣ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢١٨ر	هندسة تفاضلية	٤١٦ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٣١٣ر	بحوث عمليات	٤٢١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٣٤٦ر	هندسة برمجيات	٤٤١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٣٤٥ر	شبكات عصبية	٤٤٢ر	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	٢١٢ر	نظرية الشبكات	٤١٨ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	٣٤٥ر	نظم خبييرة	٤٤٣ر	
	٧٠٠					١٧				١	٦	المجموع			
	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	--	٢	--	--	٢	--	١	--	مشروع بحث ومقال	٤٠٠ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٢ر	نظرية الاشكال	٤١٢ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢١١ر	تحليل دالى	٤١٤ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٤ر	معادلات تفاضلية جزئية	٤٢٩ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	٢٤٢ر	نظم الرسم بالحاسب	٤٤٤ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	٣٤٤ر	تصميم وتحليل الخورازميات	٤٤٥ر	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	٢١٤ر	نمذجة ومحاكاة	٤٢٦ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	١٠٢ع	معالجة الصور	٤٤٦ر	
	٧٠٠					١٧				١	٦	المجموع			
	١٤٠٠					٣٤				٢	١٢	مجموع الفصلين			

المقررات الدراسية لبرنامج الاحصاء وعلوم الحاسب (المستوى الأول)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعيا			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقى / فصلى	شفهى	عملى	المعمدة	تمارينات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختياري					إجبارى
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	تفاضل وتكامل (١)	١١١ر	الأول
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	ميكانيكا (١)	١٢١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	--	١	--	خواص المادة والحرارة	١٠١ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	--	١	--	كهربية ومغناطيسية وضوء	١٠٢ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٣	٢	--	١	--	كيمياء عامة (٢)	١٠٢ك	
متطلبات جامعة	--	١٠٠	--	--	--	٢	--	--	٢	--	١	--	حقوق الإنسان ومكافحة الفساد	١٠١ع	
	٥٠٠					١٧				--	٦		المجموع		
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	جبر وهندسة	١١٢ر	الثانى
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	تفاضل وتكامل (٢)	١١٣ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	ميكانيكا (٢)	١٢٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	--	١	--	دوائر كهربائية	١٠٣ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٣	٢	--	١	--	كيمياء عامة (١)	١٠١ك	
متطلبات جامعة	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	--	مقدمة فى علم الحاسب	١٠٢ع	
	٦٠٠					١٧				--	٦		المجموع		
	١١٠٠					٣٤				--	١٢		مجموع الفصلين		

المقررات الدراسية لبرنامج الإحصاء وعلوم الحاسب (المستوى الثاني)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعيا			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقي/فصلي	شفهي	عملي	المعتمدة	تمارينات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري					إجباري
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	جبر مجرد (١)	٢١٢ر	الثالث
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١١٣ر	معادلات تفاضلية (١)	٢١٤ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	١١٣ر	تفاضل عالي	٢١٦ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	مقدمة في الاحصاء والاحتمالات	٢٣١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	١٠٢ع	تنظيم الحاسبات ولغة التجميع	٢٤١ر	
متطلبات جامعة	١٠٠	٩٠	--	١٠	--	٢	--	--	٢	--	١	--	مصطلحات علمية باللغة الإنجليزية	٢٠١ع	
	٦٠٠					١٧				--	٦		المجموع		
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	تحليل حقيقي	٢١١ر	الرابع
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	--	جبر خطي (١)	٢١٥ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	--	رياضيات متقطعة	٢١٩ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢٣١ر	نظرية الاحتمالات (١)	٢٣٢ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	--	أسس نظرية الكهرومغناطيسية	٢٢٢ف	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	١٠٢ع	انظمة جبر الحاسب	٢٤٢ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--		نظرية شبكات الحاسب	٢٤٣ر	
متطلبات جامعة	--	١٠٠	--	--	--	٢	--	--	٢	١	--	--	مواد ثقافية (اختيار مقرر واحد)	٢٠٢ع- ٢١٠ع	
	٦٠٠					١٧				٢	٥		المجموع		
	١٢٠٠					٣٤				٢	١١		مجموع الفصلين		

المقررات الدراسية لبرنامج الإحصاء وعلوم الحاسب (المستوى الثالث)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقي/فصلي	شفهي	عملي	المعتمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري					إجباري
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١١ر	نظرية القياس	٣١١ر	الخامس
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	٢١٤ر	تحليل عددي (١)	٣١٣ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢٣١ر	نظرية الاحتمالات (٢)	٣٣١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢٣١ر	توزيعات وطرق معاينة	٣٣٤ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	١٠٢ع	هياكل بيانات	٣٤١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	١٠٢ع	نظم قواعد البيانات	٣٤٢ر	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	٢٣١ر	الإحصاءات المرتبه	٣٣٨ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	--	٣٤٦ر	تحليل وتصميم نظم	
	٧٠٠					١٧				١	٦		المجموع		
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢١٤ر	الدوال والدوال خاصة	٣١٧ر	السادس
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢٣١ر	نظرية التقديرات	٣٣٢ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢٣١ر	اختبارات الفروض	٣٣٧ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	١٠٢ع	نظم التشغيل	٣٤٥ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٧ر	ذكاء اصطناعي	٣٤٣ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	--	برمجة هيكلية	٣٤٤ر	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	٢٣١ر	تحليل بيانات باستخدام البرامج الاحصائية	٣٣٦ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	١٠٢ع	مواضيع مختارة من الحاسب	٣٤٨ر	
	٧٠٠					١٧				١	٦		المجموع		
	١٤٠٠					٣٤				٢	١٢		مجموع الفصلين		

المقررات الدراسية لبرنامج الاحصاء وعلوم الحاسب (المستوى الرابع)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعيا			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقى/فصلى	شفهى	عملى	المعتمدة	تمارين تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختياري					إجبارى
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٢ر	نظرية الشبكات	٤١٨ر	السابع
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٣١٣ر	بحوث عمليات	٤٢١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢٣١ر	تحليل تباين	٤٣١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢٣١ر	عمليات عشوائية	٤٣٢ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	--	هندسة برمجيات	٤٤١ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٣٤٥ر	شبكات عصبية	٤٤٢ر	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	--	احصاءات لامعلمية	٤٣٣ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	٣٤٥ر	نظم خبيرة	٤٤٣ر	
	٧٠٠					١٧				١	٦	المجموع			
	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	--	٢	--	--	٢	--	١	--	مشروع بحث ومقال	٤٠٠ر	الثامن
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢١٢ر	نظرية الاشكال	٤١٢ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٣	٢	--	٢	--	١	٢٣١ر	تحليل انحدار	٤٣٤ر	
	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	--	١	٢٣١ر	نظرية الموثوقية	٤٣٥ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	--	نظم الرسم بالحاسب	٤٤٤ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	--	٢	٢	--	١	٣٤٤ر	تصميم وتحليل الخورازميات	٤٤٥ر	
اختيار مقرر واحد	١٠٠	٧٠	٢٠	١٠	--	٢	١	--	٢	١	--	٢٣١ر	سلاسل زمنية وتنبؤ	٤٣٦ر	
		٧٠	٢٠	١٠	--		١	--	٢		--	--	معالجة الصور	٤٤٦ر	
	٧٠٠					١٧				١	٦	المجموع			
	١٤٠٠					٣٤				٢	١٢	مجموع الفصلين			