

إعدادي

السنة الإعدادية

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً				توزيع الدرجات				ساعات الإمتحان التحريري
			محاضرة	تمارين	عملي	إجمالي	أعمال السنة	أوشفهي	عملي	تحريري	إجمالي
١	رفه ٠١١	رياضيات (١/أ) *	٤	٢	-	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٢	رفه ٠١٢	ميكانيكا (١) **	٣	٢	-	٥	٥٠	-	-	-	-
٣	رفه ٠١٣	فيزياء (١/أ) *	٤	-	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٤	رفه ٠١٤	كيمياء	٤	-	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٥	تمج ٠٠١	الرسم الهندسي والإسقاط **	١	٤	-	٥	٦٠	-	-	-	-
٦	عام ٠٠١	اللغة الفنية	-	٢	-	٢	١٥	-	٣٥	٥٠	٢
الإجمالي			١٦	١٠	٤	٣٠				٥٠٠	

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً				توزيع الدرجات				ساعات الإمتحان التحريري
			محاضرة	تمارين	عملي	إجمالي	أعمال السنة	أوشفهي	عملي	تحريري	إجمالي
١	رفه ٠٢١	رياضيات (١/ب) *	٤	٢	-	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٢	رفه ٠١٢	ميكانيكا (١) **	٢	٢	-	٤	٥٠	-	١٢٥	٢٢٥	٣
٣	رفه ٠٢٣	فيزياء (١/ب) *	٤	-	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٤	تمج ٠٠١	الرسم الهندسي والإسقاط **	-	٤	-	٤	٤٠	-	١٢٥	٢٢٥	٤
٥	كهت ٠٠١	حاسبات	٢	٢	-	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠	٣
٦	تمج ٠٠٢	هندسة الإنتاج	٢	-	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠	٣
٧	عام ٠٠٢	تاريخ العلوم الهندسية	٢	-	-	٢	١٠	-	٤٠	٥٠	٢
الإجمالي			١٦	١٠	٤	٣٠				١٠٠٠	

- * مادة متصلة : تُجمع درجات الفصل الدراسي الأول والثاني .
- ** مادة مستمرة : تُجمع درجات أعمال السنة في نهاية الفصل الثاني وتشمل مادة الرسم الهندسي والإسقاط جزء من مادة الهندسة الوصفية .
- يؤدي الطلاب تدريباً صيفياً لمدة ثلاثة أسابيع .

قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات

الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				ساعات الإمتحان التحريري
			محاضرة	عملي / تمارين	إجمالي	أعمال السنة	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
١	كهت ١١١	أسس الهندسة الإلكترونية	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٢	كهت ١١٢	دوائر كهربية (١)	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٣	كهت ١١٣ ح	برمجة الحاسبات (١)	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٤	مق / مدن ١٨١	هندسة مدنية وميكانيكية +	٣	٢	٥	٤٥	-	٨٠	١٢٥	٣
٥	رفه ١٨١	رياضيات (أ/٢) *	٣	٢	٥	٤٥	-	٨٠	١٢٥	٣
٦	عام ١٨١	التشريعات الهندسية	٢	-	٢	١٠	-	٤٠	٥٠	٢
الإجمالي			٢٠	١٠	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				ساعات الإمتحان التحريري
			محاضرة	عملي / تمارين	إجمالي	أعمال السنة	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
١	كهت ١٢١	إلكترونيات (١)	٤	٣	٧	٤٥	٣٠	١٠٠	١٧٥	٣
٢	كهت ١٢٢	دوائر كهربية (٢)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٣	كهت ١٢٣ ح	تطبيقات الحاسب (١)	٣	٤	٧	٤٥	٣٠	١٠٠	١٧٥	٣
٤	كهت ١٢٤	إختبارات (١)	-	٤	٤	٣٠	٢٠	٥٠	١٠٠	٢
٥	رفه ١٨٢	رياضيات (ب/٢) *	٣	٢	٥	٤٥	-	٨٠	١٢٥	٣
٦	عام ١٨٢	لغة (٢)	-	٢	٢	١٥	-	٣٥	٥٠	٢
الإجمالي			١٣	١٧	٣٠				٧٥٠	

- + المادة منقسمة بين القسمين في القائمين بالتدريس وفي عدد الساعات والدرجات .
- * مادة متصلة : تجمع درجات الفصلين الدراسيين الأول والثاني .
- يؤدي الطلاب تدريباً صيفياً لمدة ثلاثة أسابيع .

قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				ساعات الإمتحان التحريري
			محاضرة	عملي / تمارين	إجمالي	أعمال السنة	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
١	كهت ٢١١	قياسات كهربية وإلكترونية	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٢	كهت ٢١٢	أساسيات الكهرومغناطيسية	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٣	كهت ٢١٣ ح	برمجة الحاسبات (٢)	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٤	كهت ٢١٤ ح	دوائر منطقية	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٥	رفه ٢٨١	رياضيات (١/٣) *	٣	١	٤	٤٥	-	٨٠	١٢٥	٣
٦	عام * ٢٨	مقرر اختياري إنسانيات (١) #	٢	-	٢	١٠	-	٤٠	٥٠	٢
الإجمالي			٢١	٩	٣٠				٧٧٥	

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				ساعات الإمتحان التحريري
			محاضرة	عملي / تمارين	إجمالي	أعمال السنة	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
١	كهت ٢٢١	إلكترونيات (٢)	٤	٣	٧	٤٥	٣٠	١٠٠	١٧٥	٣
٢	كهت ٢٢٢	تحليل الإشارات	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٣	كهت ٢٢٣ ح	تنظيم الحاسبات (١)	٤	٢	٦	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٤	كهت ٢٢٤	إختبارات (٢)	-	٤	٤	٣٠	٢٠	٥٠	١٠٠	٢
٥	رفه ٢٨٢	رياضيات (٣/ب) *	٣	٢	٥	٤٥	-	٨٠	١٢٥	٣
٦	عام ٢٨٠	تقارير فنية (١)	-	٢	٢	١٥	-	٣٥	٥٠	٢
الإجمالي			١٥	١٥	٣٠				٧٢٥	

- # يتم الإختيار من قائمة المقررات الاختيارية للعلوم الإنسانية - قائمة (١) إنسانيات - الفرقة الثانية -
قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات .
- * مادة متصلة : تُجمع درجات الفصلين الدراسيين الأول والثاني .
- يؤدي الطلاب تدريباً صيفياً لمدة ثلاثة أسابيع .

قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات

الفرقة الثالثة (شعبة هندسة الحاسبات)

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				ساعات الإمتحان التحريري
			محاضرة	عملي / تمارين	إجمالي	أعمال السنة	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
١	كهت ٣١١ ح	أنظمة المعالج الدقيق	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٢	كهت ٣١٢ ح	نظم التحكم (١)	٣	٢	٥	٤٥	-	٨٠	١٢٥	٣
٣	كهت ٣١٣ ح	نظم التشغيل	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٤	كهت ٣١٤ ح	تحليل وتصميم النظم (١)	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٥	كهت ٣١٥ ح	هياكل البيانات	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٦	عام * ٣٨	مقرر اختياري إنسانيات (٢) #	٢	-	٢	١٠	-	٤٠	٥٠	٢
الإجمالي			٢٠	١٠	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				ساعات الإمتحان التحريري
			محاضرة	عملي / تمارين	إجمالي	أعمال السنة	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
١	كهت ٣٢١ ح	دوائر إلكترونية (١)	٣	٢	٥	٤٥	-	٨٠	١٢٥	٣
٢	كهت ٣٢٢ ح	بنية الحاسبات	٤	٢	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٣	كهت ٣٢٣ ح	تصميم قواعد البيانات	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٤	كهت ٣٢٤ ح	إختبارات (٣)	-	٤	٤	٣٠	٢٠	٥٠	١٠٠	٢
٥	كهت * ٣٤ ح	مقرر اختياري (١) #	٤	٢	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٦	كهت ٣٨١ ح	قوى وآلات كهربية	٣	١	٤	٣٠	-	٧٠	١٠٠	٣
الإجمالي			١٧	١٣	٣٠				٧٥٠	

يتم الاختيار من قوائم المقررات الاختيارية (للعلوم الإنسانية والتخصص) للفرقة الثالثة - قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات - شعبة هندسة الحاسبات .
- يؤدي الطلاب تدريباً صيفياً لمدة ثلاثة أسابيع .

قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات

الفرقة الرابعة (شعبة هندسة الحاسبات)

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				ساعات الإمتحان التحريري
			محاضرة	عملي / تمارين	إجمالي	أعمال السنة	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
١	كهت ١١ ح	الرسم بالحاسب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٢	كهت ١٢ ح	الذكاء الاصطناعي	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٣	كهت ١٣ ح	شبكات الحاسب (١)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٤	كهت ١٤ ح	مشروع التخرج **	-	٣	٣	٦٠	-	-	-	-
٥	كهت * ٤٤ ح	مقرر اختياري (٢) #	٤	٢	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٦	كهت * ٤٤ ح	مقرر اختياري (٣) #	٤	٢	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
الإجمالي			١٧	١٣	٣٠				٦٧٥	

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				ساعات الإمتحان التحريري
			محاضرة	عملي / تمارين	إجمالي	أعمال السنة	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
١	كهت ٢١ ح	مترجمات البرامج	٤	٢	٦	٤٠	٢٠	٩٠	١٥٠	٣
٢	كهت ٢٢ ح	إختبارات (٤)	-	٥	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٢
٣	كهت ١٤ ح	مشروع التخرج **	-	٥	٥	٧٠	١٢٠	-	٢٥٠	-
٤	كهت * ٤٤ ح	مقرر اختياري (٤) #	٤	٢	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٥	كهت * ٤٤ ح	مقرر اختياري (٥) #	٤	٢	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
الإجمالي			١٢	١٦	٢٨				٨٢٥	

- ** مادة مستمرة إمتحانها في الفصل الدراسي الثاني فقط .
- # يتم الاختيار من قوائم المقررات الاختيارية للتخصص للفرقة الرابعة - قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات - شعبة هندسة الحاسبات .
- يدرس الطلاب المشروع لمدة أربعة أسابيع بعد إنتهاء إمتحانات الفصل الدراسي الثاني .

المقررات الاختيارية للعلوم الإنسانية

الفرقة الثانية :-

الفصل الدراسي الأول :

مقرر اختياري (١) إنسانيات :

قائمة (١) إنسانيات

(عام ٢٨١)	علم الاجتماع الصناعي .
(عام ٢٨٢)	السلوك المنظماتي .
(عام ٢٨٣)	إدارة المشاريع .
(عام ٢٨٤)	التأثير البيئي .
(عام ٢٨٥)	الأخلاقيات الهندسية .
(عام ٢٨٦)	السكان والصحة الإنجابية وتنظيم الأسرة .
(عام ٢٨٧)	موضوعات مختارة في العلوم الإنسانية (١) .

المقررات الاختيارية للعلوم الإنسانية

الفرقة الثالثة:-

شعبة هندسة الحاسبات :

الفصل الدراسي الأول :

مقرر اختياري (٢) إنسانيات :

قائمة (٢) إنسانيات

الاقتصاد والإدارة .	(عام ٣٨١)
إدارة أعمال .	(عام ٣٨٢)
التحليل الاقتصادي الهندسي .	(عام ٣٨٣)
التدريب البصري والتشكيل .	(عام ٣٨٤)
دراسة جدوى المشروعات .	(عام ٣٨٥)
موضوعات مختارة في العلوم الإنسانية (٢) .	(عام ٣٨٦)

المقررات الاختيارية للتخصص

الفرقة الثالثة:-

شعبة هندسة الحاسبات :

الفصل الدراسي الثاني :

مقرر اختياري (١) :

تحليل وتصميم النظم (٢) .	(كهت ٣٤١ ح)
لغات البرمجة .	(كهت ٣٤٢ ح)
هندسة البرمجيات .	(كهت ٣٤٣ ح)
موضوعات مختارة في هندسة الحاسب (١) .	(كهت ٣٤٤ ح)

المقررات الاختيارية للتخصص

الفرقة الرابعة:-

شعبة هندسة الحاسبات :

الفصل الدراسي الأول:-

مقرر اختياري (٢):

مقرر اختياري (٣) :

معالجة الصور .	(كهت ٤٤١ ح)
الوحدات الطرفية للحاسب .	(كهت ٤٤٢ ح)
أمان الحاسب .	(كهت ٤٤٣ ح)
بحوث عمليات ونظم الإدارة .	(كهت ٤٤٤ ح)
الحاسبات الموزعة .	(كهت ٤٤٥ ح)
نظم التحكم المتقدمة .	(كهت ٤٤٦ ح)
الشبكات العصبية .	(كهت ٤٤٧ ح)
نظم المعلومات .	(كهت ٤٤٨ ح)
موضوعات مختارة في هندسة الحاسب (٢) .	(كهت ٤٤٩ ح)

الفصل الدراسي الثاني:-

مقرر اختياري (٤):

مقرر اختياري (٥) :

أنظمة الروبوت .	(كهت ٤٥٠ ح)
محاكاة النظم الهندسية .	(كهت ٤٥١ ح)
البرمجة للذكاء الاصطناعي .	(كهت ٤٥٢ ح)
النظم الخبيرة .	(كهت ٤٥٣ ح)
نظم إدارة المعلومات .	(كهت ٤٥٤ ح)
هندسة البرمجة .	(كهت ٤٥٥ ح)
هندسة النظم .	(كهت ٤٥٦ ح)
الرؤية بالحاسب .	(كهت ٤٥٧ ح)
شبكات الحاسب (٢) .	(كهت ٤٥٨ ح)
موضوعات مختارة في هندسة الحاسب (٣) .	(كهت ٤٥٩ ح)