

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	عملي أوشفهي	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	عملي أوشفهي	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 (٢/أ) *	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 الاختيار 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 الإلكترونيات والاتصالات)

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	نظم إتصالات	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٢	كهت ٣١٢	دوائر إلكترونية (أ) *	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٣	كهت ٣١٣	موجات كهرومغناطيسية	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
٤	كهت ٣١٤	إختبارات (أ/٣) *	-	٤	٤	٣٠	٢٠	٥٠	١٠٠	٢
٥	كهت * ٣٤	مقرر اختياري (١) # من القائمة الأولى	٤	٢	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٦	عام * ٣٨	مقرر اختياري إنسانيات (٢) #	٢	-	٢	١٠	-	٤٠	٥٠	٢
الإجمالي			١٨	١٢	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	نظم التحكم (١)	٣	٢	٥	٤٥	-	٨٠	١٢٥	٣
٢	كهت ٣٢٢	دوائر إلكترونية (ب) *	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٤
٣	كهت ٣٢٣	شبكات الاتصالات	٣	٢	٥	٤٥	-	٨٠	١٢٥	٣
٤	كهت ٣٢٤	إختبارات (ب/٣) *	-	٤	٤	٣٠	٢٠	٥٠	١٠٠	٢
٥	كهت * ٣٤	مقرر اختياري (٢) # من القائمة الثانية	٤	٢	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٦	كهق ٣٨١	قوى وآلات كهربية	٣	١	٤	٣٠	-	٧٠	١٠٠	٣
الإجمالي			١٦	١٤	٣٠				٧٥٠	

- # يتم الإختيار من قوائم المقررات الاختيارية (للعلوم الإنسانية والتخصص) للفرقة الثالثة - قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات - شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات .
- * مادة متصلة : تُجمع درجات الفصلين الدراسيين الأول والثاني .
- يؤدي الطلاب تدريباً صيفياً لمدة ثلاثة أسابيع .

قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات

الفرقة الرابعة (شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات)

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 ٤١١	هوانيات وانتشار موجات	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٢	كهت ٤١٢	معالجة الإشارات الرقمية	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٣	كهت ٤١٣	أنظمة المعالج الدقيق	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٤	كهت ٤١٤	مشروع التخرج **	-	٣	٣	٥٠	-	-	-	-
٥	كهت * ٤٤	مقرر اختياري (٣) من القائمة الثالثة #	٤	٢	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
٦	كهت * ٤٤	مقرر اختياري (٤) من القائمة الرابعة #	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 ٤٢١	إتصالات رقمية	٢	٢	٤	٣٠	١٠	٦٠	١٠٠	٣
٢	كهت ٤٢٢	أنظمة إلكترونية متقدمة	٢	٢	٤	٣٠	١٠	٦٠	١٠٠	٣
٣	كهت ٤٢٣	إتصالات ضوئية	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
٤	كهت ٤١٤	مشروع التخرج **	-	٥	٥	٥٠	١٥٠	-	٢٥٠	-
٥	كهت ٤٢٤	إختبارات (٤)	-	٤	٤	٣٠	٢٠	٥٠	١٠٠	٢
٦	كهت * ٤٤	مقرر اختياري (٥) من القائمة الخامسة #	٤	٢	٦	٥٠	-	١٠٠	١٥٠	٣
الإجمالي			١١	١٧	٢٨				٨٢٥	

- ** مادة مستمرة امتحانها في الفصل الدراسي الثاني فقط .
- يدرس الطلاب المشروع لمدة أربعة أسابيع بعد إنتهاء إمتحانات الفصل الدراسي الثاني .
- # يتم الاختيار من قوائم المقررات الاختيارية للتخصص (القائمة الثالثة والقائمة الرابعة للفصل الدراسي الأول، والقائمة الخامسة للفصل الدراسي الثاني) للفرقة الرابعة - قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات - شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات .

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 :-

شُعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات

الفصل الدراسي الأول :

مقرر اختياري (٢) إنسانيات :

قائمة (٢) إنسانيات

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

المقررات الاختيارية للتخصص

الفرقة الثالثة :-

شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات :

الفصل الدراسي الأول :

مقرر اختياري (١) :

القائمة الأولى

- | | |
|-----------|-------------------------------------|
| (كهت ٣٤١) | مقدمة في الدوائر عالية الكثافة . |
| (كهت ٣٤٢) | قياسات إلكترونية متقدمة . |
| (كهت ٣٤٣) | التصميم الإلكتروني بمساعدة الحاسب . |

الفصل الدراسي الثاني :

مقرر اختياري (٢) :

القائمة الثانية

- | | |
|-----------|------------------------------|
| (كهت ٣٤٤) | أساسيات الموجات الدقيقة . |
| (كهت ٣٤٥) | أشباه الموصلات البصرية . |
| (كهت ٣٤٦) | نظرية وأساليب خطوط التراسل . |

المقررات الاختيارية للتخصص

الفرقة الرابعة :-

شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات :

الفصل الدراسي الأول :

مقرر اختياري (٣) :

القائمة الثالثة

- | | |
|-----------|------------------------------|
| (كهت ٤٤١) | إلكترونيات الموجات الدقيقة . |
| (كهت ٤٤٢) | أساسيات الهندسة الطبية . |
| (كهت ٤٤٣) | موضوعات مختارة (١) . |

مقرر اختياري (٤) :

القائمة الرابعة

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| (كهت ٤٤٤) | الإلكترونيات الصناعية. |
| (كهت ٤٤٥) | الترشيح التكميلي . |
| (كهت ٤٤٦) | نبائط الموجات الصوتية السطحية . |

الفصل الدراسي الثاني :

مقرر اختياري (٥) :

القائمة الخامسة

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| (كهت ٤٤٧) | هندسة الروبوت . |
| (كهت ٤٤٨) | أنظمة الرادار . |
| (كهت ٤٤٩) | إتصالات فضائية . |
| (كهت ٤٥٠) | إلكترونيات الترددات العالية . |
| (كهت ٤٥١) | إتصالات الهاتف النقال . |
| (كهت ٤٥٢) | موضوعات مختارة (٢) . |