



## أ- المقررات الدراسية الإجبارية (١٦) وحدة معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	معالجة الإشارات الرقمية	EE 622	هـ ك ٦٢٢
٣	الاتصالات الرقمية	EE 623	هـ ك ٦٢٣
٣	الدوائر المتكاملة	EE 629	هـ ك ٦٢٩
٣	رياضيات هندسية متقدمة	MATH 639	ر ٦٣٩
٣	مهارات البحث العلمي في الهندسة	IE 694	هـ ص ٦٩٤
١	ندوة بحث	EE 695	هـ ك ٦٩٥

## ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٢) وحدة معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (١٢) وحدة معتمدة من المقررات الاختيارية التالية :

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	تحليلات عددية متقدمة	MATH 629	ر ٦٢٩
٣	تحليل الشبكات الفعالة	EE 620	هـ ك ٦٢٠

## ماجستير في العلوم (الهندسة الكهربائية و هندسة الحاسبات / هندسة الالكترونيات والاتصالات)

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم  
(الهندسة الالكترونيات والاتصالات):

للحصول على درجة الماجستير في الهندسة الالكترونيات والاتصالات، يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٣٦) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الماجستير، وتكون موزعة على النحو الآتي:

- (١٦) وحدة معتمدة للمقررات الإجبارية.
- (١٢) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية.
- (٨) وحدات معتمدة لرسالة الماجستير.

وفيما يلي تفصيل المواد:

## دليل برامج الدراسات العليا

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	الاتصالات المتحركة واللاسلكية	EE 635	هـ ك ٦٣٥
٣	معالجة الصور	EE 636	هـ ك ٦٣٦
٣	أي مقرر دراسات عليا آخر من مقررات القسم	---- EE	هـ ك ----
٣	أي مقرر دراسات عليا آخر من مقررات الكلية	-----	-----
٣	أي مقرر دراسات عليا آخر من مقررات الجامعة	-----	-----

### ج- الرسالة (٨) وحدات معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٨	رسالة الماجستير	EE 699	هـ ك ٦٩٩

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	نظرية الاتصالات المتقدمة	EE 621	هـ ك ٦٢١
٣	اتصالات الليزر والاتصالات البصرية	EE 624	هـ ك ٦٢٤
٣	أسس التصميم بواسطة مصفوفات البوابات المبرمجة حقلياً	EE 625	هـ ك ٦٢٥
٣	تصميم مصفوفات وعناصر الهوائيات المستوية	EE 626	هـ ك ٦٢٦
٣	نبائط الحالة الصلبة	EE 627	هـ ك ٦٢٧
٣	موضوعات خاصة في الاتصالات	EE 630	هـ ك ٦٣٠
٣	موضوعات خاصة في الإلكترونيات	EE 631	هـ ك ٦٣١
٣	معالجة الكلام رقمياً	EE 632	هـ ك ٦٣٢
٣	الاتصالات الرقمية المتقدمة	EE 633	هـ ك ٦٣٣
٣	نظرية المعلومات والتدوين	EE 634	هـ ك ٦٣٤