



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

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	هندسة البرمجيات	EE 640	ه ك ٦٤٠
٣	بنية المحساب المتقدمة	EE 641	ه ك ٦٤١
٣	شبكات المحساب المتقدمة	EE 642	ه ك ٦٤٢
٣	تقويم أداء المحساب	EE 645	ه ك ٦٤٥
٣	مهارات البحث العلمي في الهندسة	IE 694	ه ص ٦٩٤
١	ندوة بحث	EE 695	ه 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	رياضيات هندسية متقدمة	MATH 639	ر ٦٣٩
٣	تحليلات عددية متقدمة	MATH 629	ر ٦٢٩

## ماجستير في العلوم (الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسبات/ هندسة الحاسبات) (بالمقررات الدراسية والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم  
(هندسة الحاسبات):

للحصول على درجة الماجستير في هندسة الحاسبات، 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	الحساب الموزع	EE 659	هك ٦٥٩
٣	الحساب اللاسلكي الجوال	EE 660	هك ٦٦٠
٣	التحكم العشوائي	EE 661	هك ٦٦١
٣	التحكم غير الخطي	EE 662	هك ٦٦٢
٣	التحكم الأمثل	EE 663	هك ٦٦٣
٣	التحكم بالمحساب في الزمن الحقيقي	EE 664	هك ٦٦٤
٣	تحليل وتصميم الخوارزميات	EE 665	هك ٦٦٥
٣	مقدمة إلى اللغات الصورية ونظرية الآليات	EE 666	هك ٦٦٦
٣	تلاحم الحاسبات	EE 667	هك ٦٦٧
٣	الشبكات العصبية	EE 668	هك ٦٦٨
٣	موضوعات خاصة في هندسة الحاسبات	EE 669	هك ٦٦٩
٣	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	EE 670	هك ٦٧٠

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	قواعد البيانات (٢)	EE 643	هك ٦٤٣
٣	بناء المترجمات	EE 644	هك ٦٤٤
٣	نظرية التبدل المتقدمة	EE 646	هك ٦٤٦
٣	تصميم النظم الرقمية	EE 647	هك ٦٤٧
٣	معالجة الصور والإشارات	EE 648	هك ٦٤٨
٣	تصميم النظم ذات المكاملة كبيرة النطاق جدا	EE 649	هك ٦٤٩
٣	المحساب الدقيق وتطبيقاته	EE 650	هك ٦٥٠
٣	نظم التحكم الرقمي	EE651	هك ٦٥١
٣	المعالجة المتوازية	EE 652	هك ٦٥٢
٣	المعولية وإطاقة الخلل	EE 653	هك ٦٥٣
٣	النظم المظمورة	EE 654	هك ٦٥٤
٣	مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي	EE 655	هك ٦٥٥
٣	مقدمة الى نظم الربوطيات	EE 656	هك ٦٥٦
٣	نظم التشغيل (٢)	EE 657	هك ٦٥٧
٣	بنية لغات البرمجة	EE 658	هك ٦٥٨



## كلية الهندسة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	موضوعات خاصة في هندسة التحكم	EE 671	هـ ك ٦٧١
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