

أولاً: المقررات العامة بكلية الهندسة

ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقيات
1	ع ع 101	رياضة 1	3	--
2	ع ع 111	فيزياء 1	3	--
3	هـ ع 121	ميكانيكا هندسية	3	--
4	ع أ 150	لغة عربية 1	2	--
5	ع أ 141	لغة انجليزية 1	3	--
6	ع أ 170	ثقافة إسلامية	1	
7	ع ع 102	رياضة 2	3	ع ع 101
8	ع ع 112	فيزياء 2	3	ع ع 111
9	هـ ع 130	ورش ميكانيكية	3	--
10	ع أ 151	لغة عربية 2	1	ع أ 150
11	ع أ 142	لغة انجليزية 2	3	ع أ 141
12	ع أ 152	كتابة التقارير الفنية	1	ع أ 151
13	ع ع 203	رياضة 3	3	ع ع 102
14	ع ع 200	برمجة الحاسوب	3	--
15	هـ ع 127	رسم هندسي	2	--
16	ع ع 112 م	فيزياء معمل	1	مع ع ع 112
17	ع ع 206	الإحصاء والاحتمالات	3	ع ع 102
18	ع ع 204	رياضة 4	3	ع ع 203
19	هـ ع 306	تحليل عددي	3	ع ع 200 + ع ع 204
		المجموع	47	

ثانياً: مقررات عامة للقسم

ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقيات
1	هـ ذلك 211	اساسيات الذكاء الاصطناعي	3	
2	هـ ذلك 220	نظم تشغيل	3	ع ع 200
3	هـ ذلك 212	نظم رقمية	3	ع ع 200
4	هـ ذلك 224	دوائر الكترونية	3	هـ ذلك 212
5	هـ ذلك 261	معالجات دقيقة	3	هـ ذلك 224
6	هـ ذلك 280	برمجيات الحاسوب الهندسية	3	ع ع 200
7	هـ ذلك 301	نظم خطية	3	ع ع 204
8	هـ ذلك 332	شبكات الاتصالات	3	هـ ذلك 212
9	هـ ذلك 340	التحسين الرياضي (Optimization)	3	هـ ع 306
10	هـ ذلك 350	هياكل البيانات	3	هـ ذلك 300
11	هـ ذلك 260	قواعد بيانات	3	ع ع 200
12	هـ ذلك 270	تعلم الآلة	3	ع ع 206 – هـ ذلك 211
13	هـ ذلك 212م	معمل نظم رقمية	1	هـ ذلك 212
14	هـ ذلك 224م	معمل الكترونيات	1	هـ ذلك 224
15	هـ ذلك 300	البرمجة الشيئية	3	هـ ذلك 250
16	هـ ذلك 261م	معمل المعالجات الدقيقة	1	هـ ذلك 261
	المجموع		42	

ثالثاً: المقررات التخصصية

ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقيات
1	هـ ذك 371	الشبكات العصبية الاصطناعية والتعلم العميق	3	هـ ذك 270
2	هـ ذك 362	معالجة الإشارة الرقمية	3	هـ ذك 301
3	هـ ذك 320	نمذجة ومحاكاة	3	هـ ذك 301
4	هـ ذك 422	معالجة اللغات الطبيعية	3	هـ ذك 371
5	هـ ذك 364	الروبوتات	3	هـ ذك 366
6	هـ ذك 364م	معمل الروبوتات	1	هـ ذك 364
7	هـ ذك 365	معالجة الصور	3	هـ ذك 362
8	هـ ذك 366	نظم مضمنة وإنترنت الأشياء	3	هـ ذك 261
9	هـ ذك 366م	معمل نظم مضمنة	1	هـ ذك 366
10	هـ ذك 407	الحوسبة السحابية والبيانات الضخمة	3	هـ ذك 360
11	هـ ذك 408	رؤية الحاسوب	3	هـ ذك 365- هـ ذك 371
12	هـ ذك 409	أمن الشبكات	3	هـ ذك 332
13	هـ ذك 410	تنقيب البيانات	3	هـ ذك 360
14	هـ ذك 421	أخلاقيات الذكاء الاصطناعي	3	
15	هـ ذك 412	مقرر اختياري (1)	3	بحسب الاختيار
16	هـ ذك 413	مقرر اختياري (2)	3	بحسب الاختيار
17	هـ ذك 499	مشروع التخرج	4	
	المجموع		48	

رابعاً: المقررات التخصصية الاختيارية (يختار الطالب عدد 02 مقررات فقط من هذه القائمة)

ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقيات
1	هـ ذك 420	نظرية اللعبة	3	
2	هـ ذك 421	تطبيقات في الذكاء الاصطناعي	3	
3	هـ ذك 422	نظم الوكيل	3	
4	هـ ذك 423	التعليم المعزز	3	
5	هـ ذك 424	الذكاء الاصطناعي التوليدي	3	
6	هـ ذك 425	التفسيرية في الذكاء الاصطناعي	3	
7	هـ ذك 426	أخلاقيات وحوكمة الذكاء الاصطناعي المتقدم	3	
8	هـ ذك 427	الذكاء الاصطناعي للمدن الذكية	3	
9	هـ ذك 428	الحوسبة الكمية وتطبيقاتها في الذكاء	3	
10	هـ ذك 429	الأمن السيبراني المعتمد على الذكاء الاصطناعي	3	
11	هـ ذك 430	تحليل البيانات الضخمة بحلول الذكاء الاصطناعي	3	
12	هـ ذك 431	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الطاقة والبيئة	3	
13	هـ ذك 432	تطوير الألعاب والواقع الافتراضي	3	
14	هـ ذك 433	الأمن السيبراني	3	
15	هـ ذك 434	النظم الموزعة	3	
16	هـ ذك 435	نظم المعلومات الجغرافية	3	
17	هـ ذك 436	مراقبة وتشخيص الانظمة	3	
18	هـ ذك 437	تعيين وتعريف النظم	3	
19	هـ ذك 438	ريادة الأعمال	3	
20	هـ ذك 439	التحكم في النظم الصناعية	3	
21	هـ ذك 440	الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية	3	
22	هـ ذك 441	إلكترونيات رقمية	3	
23	هـ ذك 442	الإدارة والاقتصاد الهندسي	3	
24	هـ ذك 443	النقاط بيانات	3	