

مواد تمت معادلتها لدبلوم كلية التقنية تخصص دعم فني ل"تجسير" بكالوريوس علوم

الحاسب و المعلومات

الساعات	المقررات المعادلة لها حسب خطة تخصصه بالكلية المحول اليها	المقرر		الساعات	المقررات التي درسها الطالب في الكلية المحول منها	المقرر	
		رقمه	رمزه			رقمه	رمزه
2	مهارات الحاسب	Pcom	113	2	مقدمة تطبيقات الحاسب الآلي	حال	101
				2	تطبيقات الحاسب المتقدمة	حال	102
2	اختياري إسلامي 1	ISI		2	الثقافة الإسلامية(1)	سلم	101
2	اختياري إسلامي 2	ISI		2	الثقافة الإسلامية(2)	سلم	102
2	اختياري عربي	Arab		2	اللغة العربية	عرب	101
8	انجليزي تحضيري 1	PENG	111	4	لغة انجليزية عامة	نجل	106
				4	لغة انجليزية تخصصية 1	نجل	135
2	لغة انجليزية للتخصصات العلمية و الهندسية	PENG	123	4	لغة انجليزية تخصصية 1	نجل	234
2	مهارات الاتصال و التعلم	PSSC	114	4	مهارات الاتصال (1)	نجل	137
				4	مهارات الاتصال (2)	نجل	237
2	مهارات التفكير و أساليب التعلم	نفس	101	2	السلوك الوظيفي و مهارات الاتصال	سلك	101
				2	التوجيه المهني و التميز	مهن	107
4	مقدمة في الرياضيات 2	PMATH	112	4	الرياضيات العامة	رياض	113
2	مقدمة في الرياضيات 1	CSI	112	3	رياضيات تخصصية	رياض	115
3	فيزياء عامة	PPHS	001	3	الفيزياء العامة	فيز	115
				4	أساسيات الالكترونيات	دعم	113
3	مقرر اختياري حر	***	***	4	نظم التشغيل (1)	دعم	132
				4	نظم التشغيل (2)	دعم	232
				4	تشغيل الحاسب	حال	124
3	شبكات الحاسب	CSI	222	4	مبادئ شبكات الحاسب	دعم	107
				4	دعم الشبكات المحلية	دعم	247
المجموع = 37			المجموع = 68				

تم تجسير ما قيمته 161/36=22.3% من مقرر البكالوريوس

الخطة الدراسية "تجسير" دبلوم دعم في برنامج علوم الحاسب و المعلومات

مقررات المستوى الأول جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
---	8	2	6	اللغة الإنجليزية تحضيرية 2	PENG 121
---	2	2	3	برمجة 1	CSI 211
---	2	2	3	فيزياء 2	PHYS 217
---	1	3	3	حساب التفاضل و التكامل 1	MATH 212
---	2	2	3	الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب 1	CSI 212
	15	11	18	المجموع	

مقررات المستوى الثاني جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
CSI 212	---	2	2	الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب 2	CSI 222
PENG 121	0	2	2	اللغة الإنجليزية	ENG 210
---	0	3	3	مبادئ نظم المعلومات	CSI 224
CSI 211	2	2	3	برمجة 2	CSI 221
MATH 210	1	3	3	حساب التفاضل و التكامل 2	MATH 220
PHYS 217	2	2	3	تصميم منطقي	CSI 223
---	---	2	2	اختياري إسلامي 1	---
	5	16	18	المجموع	

مقررات المستوى الثالث جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
---	0	2	2	كيمياء عامة	CHEM 226
CSI 221	2	2	3	البرمجة المرئية	CSI 311
CSI 221, CSI 212	2	2	3	تراكيب بيانات	CSI 312
CSI 223	2	2	3	تنظيم الحاسبات و لغة التجميع	CSI 313
CSI 211	2	2	3	قواعد البيانات	CSI 314
MATH 220	2	3	4	الجبر الخطى و المعادلات التفاضلية	MATH 310
	10	13	18	المجموع	

مقررات المستوى الرابع جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
CSI 312	2	2	3	تصميم و تحليل الخوارزميات	CSI 321
CSI 313	1	3	3	عمارة الحاسب	CSI 323
CSI 314	4	1	3	قواعد البيانات المتقدمة	CSI 324
CSI 313	2	2	3	نظم التشغيل	CSI 412
CSI 221	2	2	3	هندسة البرمجيات (1)	CSI 325
MATH 220	1	3	3	الاحتمالات و الإحصاء	STAT 320
	12	13	18	المجموع	

مقررات المستوى الخامس جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
CSI 321	2	2	3	النظم الموزعة و المعالجة المتوازية	CSI 421
CSI 321	2	2	3	الذكاء الاصطناعي	CSI 411
***	2	2	3	اختياري حاسب 1	CSI ***
CSI 321	1	3	3	التشفير و امن المعلومات	CSI 423
MATH 310	2	2	3	الرسم بالحاسب	CSI 425
CSI 222, CSI 221	2	2	3	تصميم المترجمات	CSI 413
>72 CR	0	1	1	التدريب الصيفي	CSI 400
	11	14	19	المجموع	

مقررات المستوى السادس جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
***	2	2	3	اختياري حاسب 2	CSI ***
120 CR. Hrs	0	2	2	مشروع تخرج (1)	CSI 510
CSI 322	2	2	3	تقنيات الانترنت و برمجة الويب	CSI 511
CSI 314	2	2	3	التنقيب عن البيانات	CSI 512
CSI 222	2	2	3	مفاهيم لغات البرمجة	CSI 513
CSI 325	2	2	3	هندسة البرمجيات (2)	CSI 422
	10	12	17	المجموع	

مقررات المستوى السابع جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
CSI 510	0	3	3	مشروع التخرج (2)	CSI 520
CSI 511	2	2	3	تفاعل الإنسان و الآلة	CSI 522
***	2	2	3	اختياري حاسب (3)	CSI ***
***	*	2	2	متطلب جامعة اختياري	***
CSI 422	0	2	2	أخلاقيات المهنة	CSI 525
***	2	2	3	اختياري حاسب (4)	***
	6	13	16	المجموع	

مواد تمت معادلتها لدبلوم كلية التقنية تخصص شبكات الحاسب ل"تجسير"

بكالوريوس علوم الحاسب و المعلومات

الساعات	المقررات المعادلة لها حسب خطة تخصصه بالكلية المحول إليها	المقرر		الساعات	المقررات التي درسها الطالب في الكلية المحول منها	المقرر	
		رقمه	رمزه			رقمه	رمزه
2	مهارات الحاسب	Pcom	113	2	مقدمة تطبيقات الحاسب	حال	101
				2	تطبيقات الحاسب المتقدمة	حال	102
2	اختياري إسلامي 1	ISI		2	الثقافة الإسلامية(1)	سلم	101
2	اختياري إسلامي 2	ISI		2	الثقافة الإسلامية(2)	سلم	102
2	اختياري عربي	Arab		2	اللغة العربية	عرب	101
8	انجليزي تحضيري 1	PENG	111	4	لغة انجليزية عامة	نجل	106
				4	لغة انجليزية تخصصية 1	نجل	135
2	لغة انجليزية للتخصصات العلمية و الهندسية	PENG	123	4	لغة انجليزية تخصصية 2	نجل	234
2	مهارات الاتصال و التعلم	PSSC	114	4	مهارات الاتصال (1)	نجل	137
				4	مهارات الاتصال (2)	نجل	237
2	مهارات التفكير و أساليب التعلم	نفس	101	2	السلوك الوظيفي و مهارات الاتصال	سلك	101
				2	التوجيه المهني و التميز	مهن	107
4	مقدمة في الرياضيات 2	PMATH	112	4	الرياضيات العامة	رياض	113
2	مقدمة في الرياضيات 1	CSI	112	3	رياضيات تخصصية	رياض	115
3	فيزياء عامة	PPHS	001	3	الفيزياء العامة	فيز	115
3	مقرر اختياري حر	***	***	4	نظم التشغيل (1)	دعم	132
				4	نظم التشغيل (2)	دعم	232
				4	تشغيل الحاسب	حال	124
3	شبكات الحاسب	CSI	222	4	مبادئ شبكات الحاسب	شبكة	107
				3	عمارة الشبكات الواسعة	شبكة	217
3	شبكات الحاسب المتقدمة	CSI	431	4	تقنيات التوجيه	شبكة	117
				4	تقنيات التحويل	شبكة	207
المجموع = 40				المجموع = 71			

الخطة الدراسية "تجسير" دبلوم شبكات لبرنامج علوم الحاسب و المعلومات

مقررات المستوى الأول جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسية	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
---	8	2	6	اللغة الإنجليزية تحضيرى 2	PENG 121
---	2	2	3	برمجة 1	CSI 211
---	2	2	3	فيزياء 2	PHYS 217
---	1	3	3	حساب التفاضل و التكامل 1	MATH 212
---	2	2	3	الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب 1	CSI 212
	15	11	18	المجموع	

مقررات المستوى الثانى جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسية	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
CSI 212	---	2	2	الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب 2	CSI 222
PENG 121	0	2	2	اللغة الإنجليزية	ENG 210
---	0	3	3	مبادئ نظم المعلومات	CSI 224
CSI 211	2	2	3	برمجة 2	CSI 221
---	---	2	2	اختياري إسلامي 1	---
MATH 210	1	3	3	حساب التفاضل و التكامل 2	MATH 220
PHYS 217	2	2	3	تصميم منطقي	CSI 223
	5	16	18	المجموع	

مقررات المستوى الثالث جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
---	0	2	2	كيمياء عامة	CHEM 226
CSI 221	2	2	3	البرمجة المرئية	CSI 311
CSI 221, CSI 212	2	2	3	تراكيب بيانات	CSI 312
CSI 223	2	2	3	تنظيم لحاسبات و لغة التجميع	CSI 313
CSI 211	2	2	3	قواعد البيانات	CSI 314
MATH 220	2	3	4	الجبر الخطى و المعادلات التفاضلية	MATH 310
	10	13	18	المجموع	

مقررات المستوى الرابع جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
CSI 312	2	2	3	تصميم و تحليل الخوارزميات	CSI 321
CSI 313	1	3	3	عمارة الحاسب	CSI 323
CSI 314	4	1	3	قواعد البيانات المتقدمة	CSI 324
CSI 313	2	2	3	نظم التشغيل	CSI 412
CSI 221	2	2	3	هندسة البرمجيات (1)	CSI 325
MATH 220	1	3	3	الاحتمالات و الإحصاء	STAT 320
	12	13	18	المجموع	

مقررات المستوى الخامس جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
CSI 321	2	2	3	النظم الموزعة و المعالجة المتوازية	CSI 421
CSI 321	2	2	3	الذكاء الاصطناعي	CSI 411
CSI 321	1	3	3	التشفير و امن المعلومات	CSI 423
MATH 310	2	2	3	الرسم بالحاسب	CSI 425
CSI 222, CSI 221	2	2	3	تصميم المترجمات	CSI 413
>72 CR	0	1	1	التدريب الصيفي	CSI 400
	9	12	16	المجموع	

مقررات المستوى السادس جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
***	2	2	3	اختياري حاسب 2	CSI ***
120 CR. Hrs	0	2	2	مشروع تخرج (1)	CSI 510
CSI 322	2	2	3	تقنيات الانترنت و برمجة الويب	CSI 511
CSI 314	2	2	3	التنقيب عن البيانات	CSI 512
CSI 222	2	2	3	مفاهيم لغات البرمجة	CSI 513
CSI 325	2	2	3	هندسة البرمجيات (2)	CSI 422
	10	12	17	المجموع	

مقررات المستوى السابع جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
CSI 510	0	3	3	مشروع التخرج (2)	CSI 520
CSI 511	2	2	3	تفاعل الإنسان و الآلة	CSI 522
***	2	2	3	اختياري حاسب (3)	CSI ***
***	*	2	2	متطلب جامعة اختياري	***
CSI 422	0	2	2	أخلاقيات المهنة	CSI 525
***	2	2	3	اختياري حاسب (4)	***
	6	13	16	المجموع	

مواد تمت معادلتها لدبلوم كلية التقنية تخصص برمجيات ل"تجسير"

بكالوريوس علوم الحاسب و المعلومات

الساعات	المقررات المعادلة لها حسب خطة تخصصه بالكلية المحول إليها	المقرر		الساعات	المقررات التي درسها الطالب في الكلية المحول منها	المقرر	
		رقمه	رمزه			رقمه	رمزه
2	مهارات الحاسب	Pcom	113	2	مقدمة تطبيقات الحاسب	حال	101
				2	تطبيقات الحاسب المتقدمة	حال	102
2	اختياري إسلامي 1	ISI		2	الثقافة الإسلامية(1)	سلم	101
2	اختياري إسلامي 2	ISI		2	الثقافة الإسلامية(2)	سلم	102
2	اختياري عربي	Arab		2	اللغة العربية	عرب	101
8	انجليزي تحضيري 1	PENG	111	4	لغة انجليزية عامة	نجل	106
				4	لغة انجليزية تخصصية 1	نجل	135
2	لغة انجليزية للتخصصات العلمية و الهندسية	PENG	123	4	لغة انجليزية تخصصية 2	نجل	234
2	مهارات الاتصال و التعلم	PSSC	114	4	مهارات الاتصال (1)	نجل	137
				4	مهارات الاتصال (2)	نجل	237
2	مهارات التفكير و أساليب التعلم	نفس	101	2	السلوك الوظيفي و مهارات الاتصال	سلك	101
				2	التوجيه المهني و التميز	مهن	107
4	مقدمة في الرياضيات 2	PMATH	112	4	الرياضيات العامة	رياض	113
2	مقدمة في الرياضيات 1	CSI	112	3	رياضيات تخصصية	رياض	115
3	فيزياء عامة	PPHS	001	3	الفيزياء العامة	فيز	115
3	قواعد البيانات	CSI	314	4	مبادئ قواعد البيانات	حاب	182
				4	تحليل و تصميم أنظمة قواعد البيانات	حاب	282
3	تقنيات الانترنت و برمجة الوب	CSI	222	4	تصميم صفحات الانترنت	حاب	153
				2	برمجة صفحات الانترنت 1	حاب	274
				4	برمجة صفحات الانترنت 2	حاب	276
3	برمجة 1	CSI	211	4	برمجة الحاسب	حاب	154
				4	أساسيات برمجة الحاسب	حاب	150
المجموع = 40			المجموع = 70				

الخطة الدراسية "جسير" دبلوم برمجيات لبرنامج علوم الحاسب و المعلومات

مقررات المستوى الأول جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
---	8	2	6	اللغة الإنجليزية تحضيرية 2	PENG 121
CSI 211	2	2	3	برمجة 2	CSI 221
---	2	2	3	فيزياء 2	PHYS 217
---	1	3	3	حساب التفاضل و التكامل 1	MATH 212
---	2	2	3	الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب 1	CSI 212
	15	11	18	المجموع	

مقررات المستوى الثاني جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
CSI 212	---	2	2	الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب 2	CSI 222
PENG 121	0	2	2	اللغة الإنجليزية	ENG 210
---	0	3	3	مبادئ نظم المعلومات	CSI 224
CSI 221	2	2	3	البرمجة المرئية	CSI 311
---	---	2	2	اختياري إسلامي 1	---
MATH 210	1	3	3	حساب التفاضل و التكامل 2	MATH 220
PHYS 217	2	2	3	تصميم منطقي	CSI 223
	5	16	18	المجموع	

مقررات المستوى الثالث جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
---	0	2	2	كيمياء عامة	CHEM 226
CSI 314	4	1	3	قواعد البيانات المتقدمة	CSI 324
CSI 221, CSI 212	2	2	3	تراكيب بيانات	CSI 312
CSI 223	2	2	3	تنظيم لحاسبات و لغة التجميع	CSI 313
***	2	2	3	متطلب جامعة حر	***
MATH 220	2	3	4	الجبر الخطى و المعادلات التفاضلية	MATH 310
	12	12	18	المجموع	

مقررات المستوى الرابع جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
CSI 312	2	2	3	تصميم و تحليل الخوارزميات	CSI 321
CSI 313	1	3	3	عمارة الحاسب	CSI 323
CSI 313	2	2	3	شبكات الحاسب	CSI 322
CSI 313	2	2	3	نظم التشغيل	CSI 412
CSI 221	2	2	3	هندسة البرمجيات (1)	CSI 325
MATH 220	1	3	3	الاحتمالات و الإحصاء	STAT 320
	10	14	18	المجموع	

مقررات المستوى الخامس جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
CSI 321	2	2	3	النظم الموزعة و المعالجة المتوازية	CSI 421
CSI 321	2	2	3	الذكاء الاصطناعي	CSI 411
***	2	2	3	اختياري حاسب 1	***
MATH 310	2	2	3	الرسم بالحاسب	CSI 425
CSI 222, CSI 221	2	2	3	تصميم المترجمات	CSI 413
>72 CR	0	1	1	التدريب الصيفي	CSI 400
	10	11	16	المجموع	

مقررات المستوى السادس جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
***	2	2	3	اختياري حاسب 2	CSI ***
120 CR. Hrs	0	2	2	مشروع تخرج (1)	CSI 510
CSI 314	2	2	3	التنقيب عن البيانات	CSI 512
CSI 321	1	3	3	التشفير و امن المعلومات	CSI 423
CSI 222	2	2	3	مفاهيم لغات البرمجة	CSI 513
CSI 325	2	2	3	هندسة البرمجيات (2)	CSI 422
	9	13	17	المجموع	

مقررات المستوى السابع جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
CSI 510	0	3	3	مشروع التخرج (2)	CSI 520
CSI 511	2	2	3	تفاعل الإنسان و الآلة	CSI 522
***	2	2	3	اختياري حاسب (3)	CSI ***
***	*	2	2	متطلب جامعة اختياري	***
CSI 422	0	2	2	أخلاقيات المهنة	CSI 525
***	2	2	3	اختياري حاسب (4)	***
	6	13	16	المجموع	

مواد تمت معادلتها لدبلوم كلية المجتمع ل"تجسير"

بكالوريوس علوم الحاسب و المعلومات

الساعات	المقررات المعادلة لها حسب خطة تخصصه بالكلية المحول اليها	المقرر		الساعات	المقررات التي درسها الطالب في الكلية المحول منها	المقرر	
		رقمه	رمزه			رقمه	رمزه
2	مهارات الحاسب	Pcom	113	5	مبادئ الحاسب الالي وتقنية المعلومات	حسر	110
3	فيزياء عامة	PPHS	001				
8	انجليزي تحضيرى 1	PENG	111	7	لغة انجليزية	نجر	110
					لغة انجليزية 2	نجل	102
2	مهارات الاتصال و التعلم	PSSC	114	3	مهارات لغوية و اتصال	عرب	101
2	مهارات التفكير و أساليب التعلم	نفس	101	2	التوجيه المهني و التميز	مهن	107
4	مقدمة في الرياضيات 2	PMATH	112	4	الرياضيات العامة	رياض	113
2	مقدمة في الرياضيات 1	CSI	112	2	مهارات رياضية	رضت	110
3	قواعد البيانات	CSI	314	3	اسس نظم قواعد البيانات	حاب	182
				3	معمل نظم قواعد البيانات	حاب	282
3	تقنيات الانترنت و برمجة الوب	CSI	222	3	تطبيقات الوسائط المتعددة	حاسب	235
				3	تطبيقات الانترنت	حاسب	236
3	برمجة 1	CSI	211	4	برمجة حاسبات 1	حاب	121
				3	برمجة حاسبات 2	حاب	231
3	هندسة البرمجيات (1)	CSI	325	3	تحليل النظم	حاسب	234
3	شبكات الحاسب	CSI	322	3	شبكات الحاسب	حاسب	241
				3	صيانة و تجميع الحاسب	حاسب	123
3	تصميم منطقي	CSI	223	4	المنطق الرقمي و عمارة الحاسب	حاسب	244
المجموع = 41				المجموع = 55			

الخطة الدراسية "تجسير" كليات المجتمع لبرنامج علوم الحاسب و المعلومات

مقررات المستوى الأول جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
---	8	2	6	اللغة الإنجليزية تحضيرية 2	PENG 121
CSI 211	2	2	3	برمجة 2	CSI 221
---	2	2	3	فيزياء 2	PHYS 217
---	1	3	3	حساب التفاضل و التكامل 1	MATH 212
---	2	2	3	الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب 1	CSI 212
	15	11	18	المجموع	

مقررات المستوى الثاني جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
CSI 212	---	2	2	الرياضيات المتقطعة لعلوم الحاسب 2	CSI 222
PENG 121	0	2	2	اللغة الإنجليزية	ENG 210
---	0	3	3	مبادئ نظم المعلومات	CSI 224
CSI 221	2	2	3	البرمجة المرئية	CSI 311
---	---	2	2	اختياري إسلامي 1	---
MATH 210	1	3	3	حساب التفاضل و التكامل 2	MATH 220
PENG 121	0	2	2	لغة انجليزية للتخصصات العلمية والهندسية	
	3	16	17	المجموع	

مقررات المستوى الثالث جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
---	0	2	2	كيمياء عامة	CHEM 226
CSI 314	4	1	3	قواعد البيانات المتقدمة	CSI 324
CSI 221, CSI 212	2	2	3	تراكيب بيانات	CSI 312
CSI 223	2	2	3	تنظيم لحاسبات و لغة التجميع	CSI 313
***	2	2	3	متطلب جامعة حر	***
MATH 220	2	3	4	الجبر الخطى و المعادلات التفاضلية	MATH 310
	12	12	18	المجموع	

مقررات المستوى الرابع جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي (تدريب)	نظري			
CSI 312	2	2	3	تصميم و تحليل الخوارزميات	CSI 321
CSI 313	1	3	3	عمارة الحاسب	CSI 323
ISL ***	0	2	2	اختياري اسلامي 2	ISL***
CSI 313	2	2	3	نظم التشغيل	CSI 412
***	0	2	2	اختياري عربي	ARAB ***
MATH 220	1	3	3	الاحتمالات و الإحصاء	STAT 320
	6	14	16	المجموع	

مقررات المستوى الخامس جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
CSI 321	2	2	3	النظم الموزعة و المعالجة المتوازية	CSI 421
CSI 321	2	2	3	الذكاء الاصطناعي	CSI 411
***	2	2	3	اختياري حاسب 1	***
MATH 310	2	2	3	الرسم بالحاسب	CSI 425
CSI 222, CSI 221	2	2	3	تصميم المترجمات	CSI 413
ISL***	0	2	2	اختياري اسلامي 3	ISL***
>72 CR	0	1	1	التدريب الصيفي	CSI 400
	10	13	18	المجموع	

مقررات المستوى السادس جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
***	2	2	3	اختياري حاسب 2	CSI ***
120 CR. Hrs	0	2	2	مشروع تخرج (1)	CSI 510
CSI 314	2	2	3	التنقيب عن البيانات	CSI 512
CSI 321	1	3	3	التشفير و امن المعلومات	CSI 423
CSI 222	2	2	3	مفاهيم لغات البرمجة	CSI 513
CSI 325	2	2	3	هندسة البرمجيات (2)	CSI 422
	9	13	17	المجموع	

مقررات المستوى السابع جديد

متطلب	عدد الساعات الفعلية		الوحدات المحتسبة	اسم المقرر الدراسي	رقم ورمز المقرر
	عملي	نظري			
CSI 510	0	3	3	مشروع التخرج (2)	CSI 520
CSI 511	2	2	3	تفاعل الإنسان و الآلة	CSI 522
***	2	2	3	اختياري حاسب (3)	CSI ***
***	*	2	2	متطلب جامعة اختياري	***
CSI 422	0	2	2	أخلاقيات المهنة	CSI 525
***	2	2	3	اختياري حاسب (4)	***
	6	13	16	المجموع	