



دليل الطالب

برنامج الهندسة المدنية

كلية الهندسة جامعة الزقازيق

الفرقة الاعدادية

الفصل الدراسي الأول															
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع مع	درجات				ب.ع	تصني ف
					مح	ت	ع	مح		ف	ش/ع	تح	مج		
1	ريض001	ميكانيكا هندسية (1)	ك	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
2	ريض002	رياضيات هندسية (1)	ك	-	3	3	0	6	4	50	0	100	150	3	
3	فيز003	فيزياء هندسية (1)	ك	-	3	1	1	5	3	30	30	90	150	3	
4	ترف001	رسم هندسي (1) واسقاط*	ك	-	1	0	3	4	2	0	45	80	125	3	
5	هبي001	كيمياء هندسية	ك	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
6	لغف001	اللغة الانجليزية الفنية (1)	ج	-	2	1	0	3	2	30	0	45	75	2	
7	انس001	تاريخ هندسة وتكنولوجيا	ج	-	2	0	0	2	2	10	0	40	50	2	
					15	7	6	28	17	160	115	475	750		

الفصل الدراسي الثاني															
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع مع	درجات				ب.ع	تصني ف
					مح	ت	ع	مح		ف	ش/ع	تح	مج		
1	ريض004	ميكانيكا هندسية (2)	ك	-	2	1	1	4	2	25	20	80	125	3	
2	ريض005	رياضيات هندسية (2)	ك	-	2	2	0	4	3	45	0	80	125	3	
3	فيز006	فيزياء هندسية (2)	ك	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
4	هتج001	رسم هندسى (2)	ك	-	1	0	3	4	2	0	30	70	100	3	
5	هتج002	مبادئ هندسة الانتاج	ك	-	2	1	2	5	3	25	20	80	125	3	
6	هحس001	برمجة الحاسب (1)	ك	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
7	انس002	حقوق الإنسان ومكافحة الفساد	ج	-	2	1	0	3	2	25	0	50	75	3	
					13	7	8	28	16	160	110	480	750		
					28	14	14	56	33	320	225	955	1500		
					إجمالي الفصل الدراسي										
					إجمالي العام الدراسي										

الفرقة الاولى - الهندسة المدنية

الفصل الدراسي الأول															
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سج مع	درجات				ب. ٤	تصني ف
					مح	ت	ع	مح		ف	ش/ع	تح	مج		
1	هنش111	تحليل الإنشاءات (1)	ت. ع	ريض001	3	2	1	6	4	30	30	90	150	3	
2	هتش121	المساحة المستوية	ت. ع	فيز006	2	2	1	5	3	30	30	90	150	3	
3	همي121	الرسم المدني (1)	ت. ع	ترف001	1	0	3	4	2	0	45	80	125	3	
4	ريض101	رياضيات هندسية (3)	ك	ريض005	3	3	0	6	4	50	0	100	150	3	
5	همو101	علوم المواد	ك	فيز006	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
6	لغف101	اللغة الانجليزية الفنية (2)	ج	لغف001	2	1	0	3	2	30	0	45	75	2	
					13	9	6	28	17	160	125	465	750		

الفصل الدراسي الثاني															
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع مع	درجات				ب. ٤	تصني ف
					مح	ت	ع	مح		ف	ش/ع	تح	مج		
1	هنش112	ميكانيكا الانشاءات (1)	ت. ع	ريض001	2	1	1	4	2	20	25	80	125	3	
2	هنش121	تكنولوجيا الخرسانه (1)	ت. ع	فيز006	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
3	هنش131	الجيولوجيا الهندسية	ت. ع	فيز006	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
4	همي122	الرسم المدني (2)	ت. ع	ترف001	1	0	3	4	2	0	45	80	125	3	
5	ريض102	رياضيات واحصاء	ك	ريض005	3	3	0	6	4	50	0	100	150	3	
6	همو102	خواص وإختبار المواد (1)	ك	فيز006	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
7	انس1x1	اختياري جامعة (1)	ج	-	1	1	0	2	1	10	0	40	50	2	
					13	8	7	28	15	140	130	480	750		
					26	17	13	56	32	300	255	945	1500		

الفرقة الثانية - الهندسة المدنية

الفصل الدراسي الأول															
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع مع	درجات				ب. ٤	تصني ف
					مح	ت	ع	مح		ف	ش/ع	تح	مج		
1	هنش211	تحليل الانشاءات (2)	ت. ع	هنش112	3	2	1	6	4	30	30	30	90	150	3
2	هنش231	ميكانيكا التربه (1)	ت. ع	هنش131	3	1	2	6	4	30	30	30	90	150	3
3	همي221	الهيدرولوجيا (1)	ت. ع	ريض102	2	1	1	4	2	20	20	20	60	100	3
4	همي222	ميكانيكا الموائع	ت. ع	ريض102	3	1	1	5	3	30	30	30	90	150	3
5	همع201	الانشاء المعماري	ك	-	1	2	0	3	2	30	0	0	70	100	3
6	انس2x1	اختياري جامعة (2)	ج	-	1	1	0	2	1	10	0	0	40	50	2
7	انس2x2	اختياري جامعة (3)	ج	-	1	1	0	2	1	10	0	0	40	50	2
					14	9	5	28	17	160	110	480	750		

الفصل الدراسي الثاني																
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع	درجات				ب. ٤	تصني ف	
					مح	ت	ع	مح		مح	ف	ش/ع	تح			مج
1	هنش212	ميكانيكا الانشاءات (2)	ت. ع	هنش112	2	1	1	4	2	25	20	80	125	3		
2	هنش221	الخرسانة المسلحة (1)	ت. د	هنش112	3	2	1	6	4	30	30	90	150	3		
3	هتش221	الجيوديسيا والمساحة الجوية	ت. ع	هتش121	3	1	2	6	4	30	30	90	150	3		
4	هتش222	هندسة التشيد (1)	ت. ع	همي121	2	2	0	4	3	45	0	80	125	3		
5	همي223	هندسة الري والصرف	ت. ع	ريض102	3	2	1	6	4	30	30	90	150	3		
6	انس202	قوانين و تشريعات	ج	-	2	0	0	2	2	10	0	40	50	2		
								15	8	5	28	19	170	110	470	750
								29	17	10	56	36	330	220	950	1500

الفرقة الثالثة - الهندسة المدنية

الفصل الدراسي الأول																
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع مع	درجات				ب.ع	تصني ف	
					مح	ت	ع	مج		ف	ش/ع	تح	مج			
1	هنش311	تحليل الانشاءات (3)	ت.ع	هنش211	3	1	1	1	5	3	30	30	90	150	3	
2	هنش321	الخرسانة المسلحة (2)	ت.د	هنش221	3	3	0	6	4	4	30	30	90	150	3	
3	هنش331	ميكانيكا التربة (2)	ت.ع	هنش231	3	1	2	6	4	4	30	30	90	150	3	
4	هتش321	ادارة مشروعات التشييد (1)	ت.د	هتش222	3	1	0	4	3	3	25	25	80	125	3	
5	همي321	الهيدروليكا (1)	ت.ع	همي222	3	1	1	5	3	3	25	25	80	125	3	
6	تدر301	تدريب ميداني (1)	ك	-	0	0	0	2	2	0	0	0	50	0	0	
إجمالي الفصل الدراسي					15	7	6	28	17	140	180	430	750			

الفصل الدراسي الثاني																		
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع مع	درجات				ب.ع	تصني ف			
					مح	ت	ع	مح		ف	ش/ع	تح	مج					
1	هنش312	ميكانيكا الانشاءات (3)	ت.ع	هنش211	2	1	1	4	2	25	20	80	125	3				
2	هنش341	المنشآت المعدنية (1)	ت.د	هنش211	3	3	1	7	4	45	30	100	175	3				
3	هتش322	هندسة طرق و مطارات (1)	ت.د	هتش222	3	1	0	4	3	30	0	70	100	3				
4	هبي301	الهندسة الصحية والبيئية (1)	ت.د	هبي001	3	1	1	5	3	25	20	80	125	3				
5	همي323	المنشآت المائية (1)	ت.د	همي222	3	1	1	5	3	25	20	80	125	3				
6	اخت301	مقرر اختياري (1)	ت.ع	-	2	0	1	3	2	20	20	60	100	3				
								16	7	5	28	17	170	110	470	750		
								31	14	11	56	34	310	290	900	1500		

الفرقة الرابعة - الهندسة المدنية

الفصل الدراسي الأول																
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع مع	درجات						
					مح	ت	ع	مج		ف	ش/ع	تح	مج			
1	اخت401	مقرر اختياري (2)	ت. د	-	2	1	0	3	2	30	0	70	100	3	تصني ف	
2	هنش441	الكبارى المعدنية (1)	ت. د	هنش341	3	1	1	5	3	45	0	80	125	3		
3	هنش411	إداره مشروعات التشيد (2)	ت. د	هنش321	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3		
4	همي421	المنشآت المائيه (2)	ت. د	همي321	2	2	1	5	3	25	20	80	125	3		
5	هنش421	هندسة النقل و المرور (1)	ت. د	هنش322	3	1	1	5	3	25	20	80	125	3		
6	تدر401	تدريب ميداني (2)	ك	-	0	0	1	1	0	0	25	0	25	0		
7	هبي402	الهندسة الصحية والبيئية (2)	ت. د	هبي301	2	1	0	3	2	30	0	70	100	3		
8	اخت403	المشروع (أ)	ت. د	-	2	0	0	2	2	0	50	0	50	0		
				إجمالي الفصل الدراسي				16	7	5	28	17	175	135	440	750

الفصل الدراسي الثاني																
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع مع	درجات						
					مح	ت	ع	مج		ف	ش/ع	تح	مج			
1	هنش422	الخرسانة المسلحة (3)	ت. د	هنش321	2	2	1	5	3	25	20	80	125	3		
2	هنش431	الاساسات (1)	ت. د	هنش331	3	2	1	6	4	30	30	90	150	3		
3	همي422	هندسة المواني والملاحة الداخليه	ت. د	همي321	3	1	1	5	3	25	20	80	125	3		
5	اخت402	مقرر اختياري (3)	ت. د	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3		
6	هبي401	الأثر البيئي للمشروعات	ك	هبي001	2	0	0	2	2	10	0	40	50	2		
7	انس402	مهارات البحث والتحليل	ج	-	2	0	0	2	2	10	0	40	50	2		
8	اخت404	المشروع (ب)	ت. د	-	2	0	2	4	2	50	100	0	150	0		
								16	6	6	28	18	170	190	390	750
								32	13	11	56	35	345	325	830	1500

الفرقة الثالثة - الهندسة المدنية

الفصل الدراسي الثاني														
م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سج مع	درجات				تصني ف
					مح	ت	ع	مج		ف	ش/ع	تح	مج	
5	اخت301	مقرر اختياري (1)	ت.ع	-	2	0	1	3	2	20	20	60	100	3

كود	اسم المقرر الاختياري	متطلب سابق
هنش313	ديناميكا المنشآت	هنش211
هنش314	المرونة واللدونة	هنش211
هنش315	المباني العالية	هنش211
هتش333	صيانة الرصف	هتش222
هتش331	هندسة التشييد (2)	هتش222
هتش332	التخطيط والتوقيع المساحي	هتش121
همي332	مصادر المياه والهيدرولوجيا	همي221
همي331	المنشآت الهيدروليكية	همي222
همي313	معالجة المخلفات الصناعية	همي001

الفرقة الرابعة - الهندسة المدنية

الفصل الدراسي الأول

م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع مع	درجات				ب. ٤	تصني ف
					مح	ت	ع	مح		ف	ش/ع	تح	مح		
1	اخت 401	مقرر اختياري (2)	ت. د	-	2	1	0	3	2	30	0	70	100	3	

كود	اسم المقرر الاختياري	متطلب سابق
هنش 411	تحليل الانشاءات (4)	هنش 312
هنش 424	خرسانة سابقة الإجهاد	هنش 312
هنش 434	ميكانيكا التربة (3)	هنش 312
هنش 442	الكباري المعدنية (2)	هنش 312
هنش 422	هندسة الطرق و المطارات (2)	هنش 312
هنش 431	أساسيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	هنش 221

الفصل الدراسي الثاني

م	كود	المقرر	م	متطلب سابق	ساعات اتصال				سع مع	درجات				ب. ٤	تصني ف
					مح	ت	ع	مح		ف	ش/ع	تح	مح		
5	اخت 402	مقرر اختياري (3)	ت. د	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	

كود	اسم المقرر الاختياري	متطلب سابق
هنش 412	ميكانيكا الانشاءات (4)	هنش 312
هنش 421	المنشآت الخرسانية الخاصة	هنش 321
هنش 443	الكباري المعدنية (3)	هنش 341
هنش 444	المنشآت المعدنية (2)	هنش 341
هنش 432	الأساسات (2)	هنش 331
هنش 413	هندسة الزلازل	هنش 313
هنش 414	المنشآت المركبة	هنش 312
هنش 423	تكنولوجيا خرسانة (2)	هنش 121
هنش 433	ميكانيكا التربة (4)	هنش 331
هنش 412	ادارة التشييد	هنش 321
هنش 431	المساحة الهندسية	هنش 221
هنش 426	هندسة السكك الحديدية	هنش 322
هنش 424	هندسة المطارات	هنش 322

هتش 413	هندسة التشييد (3)	هتش 222
همي 431	مشروعات المياه واقتصادياتها	همي 321
همي 432	طرق الري والصرف	همي 223
همي 433	الهيدرولوجيا (2)	همي 221
همي 434	هندسة المواني والمنشآت البحرية	همي 422
همي 435	هندسة الشواطئ	همي 321
همي 436	الهيدروليكا (2)	همي 321
هبي 416	التركيبات والمواصفات الصحية	هبي 301
هبي 412	تلوث المجاري المائية	هبي 301
هبي 413	الصرف الصحي للتجمعات السكانية الصغيرة	هبي 301
هبي 414	تصميم الشبكات بالحاسب	هبي 301
هبي 415	معالجة المخلفات الصناعية	هصن 227
همو 411	خواص واختبارات المواد (2)	همو 102
همو 412	موضوعات مختارة في المواد الهندسية	همو 102
همو 413	المواد الذكية في الانشاءات المدنية	همو 102

Preparatory Level

First Semester

#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	MTH001	Engineering Mechanics (1)	F	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
2	MTH002	Engineering Mathematics (1)	F	-	3	3	0	6	4	50	0	100	150	3	
3	PHY003	Engineering Physics (1)	F	-	3	1	1	5	3	30	30	90	150	3	
4	DMP001	Engineering Drawing (1) &Projection	F	-	1	0	3	4	2	0	45	80	125	3	
5	ENE001	Engineering Chemistry	F	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
6	TEL001	Technical English Language (1)	U	-	2	1	0	3	2	30	0	45	75	2	
7	HUM001	History of Engineering & Technology	U	-	2	0	0	2	2	10	0	40	50	2	
Semester Total					15	7	6	28	17	160	115	475	750		

Second Semester

#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	MTH004	Engineering Mechanics (2)	F	-	2	1	1	4	2	25	20	80	125	3	
2	MTH005	Engineering Mathematics (2)	F	-	2	2	0	4	3	45	0	80	125	3	
3	PHY006	Engineering Physics (2)	F	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
4	MDP001	Engineering Drawing (2)	F	-	1	0	3	4	2	0	30	70	100	3	
5	MDP002	Principles of Production Engineering	F	-	2	1	2	5	3	25	20	80	125	3	
6	CSE001	Computer Programming (1)	F	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
7	HUM002	Human Rights and Anti- Corruption	U	-	2	1	0	3	2	25	0	50	75	3	
Semester Total					13	7	8	28	16	160	110	480	750		
Year Total					28	14	14	56	33	320	225	955	1500		

First Civil Eng. Level

First Semester															
#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	STE111	Structural Analysis (1)	D.G	MTH001	3	2	1	6	4	30	30	90	150	3	
2	CUE121	Plane Surveying	D.G	PHY006	2	2	1	5	3	30	30	90	150	3	
3	WSE121	Civil Drawing (1)	D.G	DMP001	1	0	3	4	2	0	45	80	125	3	
4	MTH101	Engineering Mathematics (3)	F	MTH005	3	3	0	6	4	50	0	100	150	3	
5	MTE101	Material Science	F	PHY006	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
6	TEL101	Technical English Language (2)	U	TEL001	2	1	0	3	2	30	0	45	75	2	
Semester Total					13	9	6	28	17	160	125	465	750		

Second Semester															
#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	STE112	Structural Mechanics (1)	D.G	MTH001	2	1	1	4	2	20	25	80	125	3	
2	STE121	Concrete Technology (1)	D.G	PHY006	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
3	STE131	Engineering Geology	D.G	PHY006	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
4	WSE122	Civil Drawing (2)	D.G	DMP001	1	0	3	4	2	0	45	80	125	3	
5	MTH102	Mathematics and Statistics	F	MTH005	3	3	0	6	4	50	0	100	150	3	
6	MTE102	Properties and Testing of Materials (1)	F	PHY006	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
7	HUM1x1	University Elective (1)	U	-	1	1	0	2	1	10	0	40	50	2	
Semester Total					13	8	7	28	15	140	130	480	750		
Year Total					26	17	13	56	32	300	255	945	1500		

Second Civil Eng. Level

First Semester

#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	STE211	Structural Analysis (2)	D.G	STE112	3	2	1	6	4	30	30	90	150	3	
2	STE231	Soil Mechanics (1)	D.G	STE131	3	1	2	6	4	30	30	90	150	3	
3	WSE221	Hydrology (1)	D.G	MTH102	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
4	WSE222	Fluid Mechanics	D.G	MTH102	3	1	1	5	3	30	30	90	150	3	
5	ARE201	Building Construction	F	-	1	2	0	3	2	30	0	70	100	3	
6	HUM2x1	University Elective (2)	U	-	1	1	0	2	1	10	0	40	50	2	
7	HUM2x2	University Elective (3)	U	-	1	1	0	2	1	10	0	40	50	2	
Semester Total					14	9	5	28	17	160	110	480	750		

Second Semester

#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	STE212	Structural Mechanics (2)	D.G	STE112	2	1	1	4	2	25	20	80	125	3	
2	STE221	Reinforced Concrete (1)	D.S	STE112	3	2	1	6	4	30	30	90	150	3	
3	CUE221	Geodesy and Aerial Surveying	D.G	CUE121	3	1	2	6	4	30	30	90	150	3	
4	CUE222	Construction Engineering (1)	D.G	WSE121	2	2	0	4	3	45	0	80	125	3	
5	WSE223	Irrigation & Drainage Engineering	D.G	MTH102	3	2	1	6	4	30	30	90	150	3	
6	HUM202	Law and Rights	U	-	2	0	0	2	2	10	0	40	50	2	
Semester Total					15	8	5	28	19	170	110	470	750		
Year Total					29	17	10	56	36	330	220	950	1500		

Third Civil Eng. Level

First Semester															
#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	STE311	Structural Analysis (3)	D.G	STE211	3	1	1	5	3	30	30	90	150	3	
2	STE321	Reinforced Concrete (2)	D.S	STE221	3	3	0	6	4	30	30	90	150	3	
3	STE331	Soil Mechanics (2)	D.G	STE231	3	1	2	6	4	30	30	90	150	3	
4	CUE321	Construction Project Management (1)	D.S	CUE222	3	1	0	4	3	25	20	80	125	3	
5	WSE321	Hydraulics (1)	D.G	WSE222	3	1	1	5	3	25	20	80	125	3	
6	TRA301	Practical Training (1)	F	-	0	0	2	2	0	0	50	0	50	0	
Semester Total					15	7	6	28	17	140	180	430	750		

Second Semester															
#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	STE312	Structural Mechanics (3)	D.G	STE211	2	1	1	4	2	25	20	80	125	3	
2	STE341	Metallic Structures (1)	D.S	STE211	3	3	1	7	4	45	30	100	175	3	
3	CUE322	Highways and Airports Engineering (1)	D.S	CUE222	3	1	0	4	3	30	0	70	100	3	
4	ENE301	Sanitary& Environmental Engineering (1)	D.S	ENE001	3	1	1	5	3	25	20	80	125	3	
5	WSE323	Water Structures (1)	D.S	WSE222	3	1	1	5	3	25	20	80	125	3	
6	ELC301	Elective Course (1)	D.G	-	2	0	1	3	2	20	20	60	100	3	
Semester Total					16	7	5	28	17	170	110	470	750		
Year Total					31	14	11	56	34	310	290	900	1500		

Fourth Civil Eng. Level

First Semester

#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	ELC401	Elective Course (2)	D.S	-	2	1	0	3	2	30	0	70	100	3	
2	STE441	Metallic Bridges (1)	D.S	STE341	3	1	1	5	3	45	0	80	125	3	
3	CUE411	Construction Project Management (2)	D.S	CUE321	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
4	WSE421	Water Structures (2)	D.S	WSE321	2	2	1	5	3	25	20	80	125	3	
5	CUE421	Transportation & Traffic Engineering (1)	D.S	CUE322	3	1	1	5	3	25	20	80	125	3	
6	TRA401	Practical Training (2)	F	-	0	0	1	1	0	0	25	0	25	0	
7	ENE402	Sanitary & Environmental Engineering (2)	D.S	ENE301	2	1	0	3	2	30	0	70	100	3	
8	ELC403	Graduation Project (a)	D.S	-	2	0	0	2	2	0	50	0	50	0	
Semester Total					16	7	5	28	17	175	135	440	750		

Second Semester

#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	STE422	Reinforced Concrete (3)	D.S	STE321	2	2	1	5	3	25	20	80	125	3	
2	STE431	Foundations (1)	D.S	STE331	3	2	1	6	4	30	30	90	150	3	
3	WSE422	Harbors & Inland Navigation Engineering	D.S	WSE321	3	1	1	5	3	25	20	80	125	3	
5	ELC402	Elective Course (3)	D.S	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	
6	ENE401	Environmental Impact of Projects	F	ENE001	2	0	0	2	2	10	0	40	50	2	
7	HUM402	Research and Analysis Skills	U	-	2	0	0	2	2	10	0	40	50	2	
8	ELC404	Graduation Project (b)	D.S	-	2	0	2	4	2	50	100	0	150	0	
Semester Total					16	6	6	28	18	170	190	390	750		
Year Total					32	13	11	56	35	345	325	830	1500		

Third Civil Eng. Level

Second Semester															
#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H.	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
5	ELC301	Elective Course (1)	D.G	-	2	0	1	3	2	20	20	60	100	3	

Code	Chosen Course Name	P-R
CUE332	Surveying Planning and Setting out	CUE121
CUE333	Pavement Maintenance	CUE322
ENE313	Industrial Waste Treatment	ENE001
STE313	Structural Dynamics	STE211
STE314	Elasticity and Plasticity	STE211
STE315	High-rise Buildings	STE211
CUE331	Construction Engineering (2)	CUE222
WSE331	Hydraulic Structures	WSE222
WSE332	Water Resources & Hydrology (2)	WSE221

Fourth Civil Eng. Level

First Semester															
#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.Hr	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
1	ELC401	Elective Course (2)	D.S	-	2	1	0	3	2	30	0	70	100	3	

Code	Chosen Course Name	P-R
STE434	Soil Mechanics (3)	STE312
CUE422	Highways and Airports Engineering (2)	STE312
CUE431	Principle of Remote Sensing and GIS	CUE221
STE424	Perstressed Concrete	STE312
STE442	Metallic Bridges (2)	STE312
STE411	Structural Analysis (4)	STE312

Second Semester															
#	Code	Course Name	R	P-R	Weekly Hours				E. Cr. Hr.	Marks				F.E.H	Classf
					Lec	Tr	Pr	Tot		CW	P/O	Fin	Tot		
5	ELC402	Elective Course (3)	D.S	-	2	1	1	4	2	20	20	60	100	3	

Code	Chosen Course Name	P-R
STE423	Concrete Tecnology (2)	STE121
STE443	Metallic Bridges (2)	STE441
WSE436	Hydraulics(2)	WSE321
WSE435	Coastal Engineering	WSE321
WSE434	Harbors & Marine Structures Eng.	WSE422
WSE433	Hydrology (2)	WSE221
WSE432	Irrigation & Drainage Methods	WSE223
STE444	Metallic Structures (2)	STE341
STE433	Soil Mechanics (4)	STE331
STE432	Foundations (2)	STE331
CUE424	Airports Engineering	CUE322
CUE412	Construction Management	CUE321
WSE431	Water Projects & Economics	WSE321
CUE413	Construction Engineering (3)	CUE222
STE421	Special Concrete Structures	STE321
CUE426	Railway Engineering	CUE322

CUE431	Engineering Surveying	CUE221
ENE412	Water Channels Pollution	ENE301
ENE413	Sanitary Drainage of Small Communities	ENE301
ENE414	Computer-Aided Network Design	ENE301
ENE416	Sanitary Installations and Specifications	ENE301
MTE411	Properties and Testing of Materials (2)	MTE102
MTE412	Selected Topics in Engineering Materials	MTE102
STE414	Composite Structures	STE312
MTE413	Smart Materials in Civil Construction	MTE102
STE412	Structural Mechanics (4)	STE312
STE413	Earthquake Engineering	STE313
ENE415	Industrial Waste Treatment	INE227

الباب الرابع

أحكام الدراسة بنظام الفصلين الدراسييين

أولاً : الدراسة والبرامج الدراسية

مادة (١٠):

تتكون الدراسة بمرحلة البكالوريوس بنظام الفصلين الدراسييين من خمس فرق دراسية ، تبدأ بفرقة إعدادية تليها أربع فرق تخصصية. لكل فرقة برنامج دراسي موحد لجميع الطلاب يوزع على فصلين دراسيين، مدة كل منهما خمسة عشر أسبوعاً يكونان معا العام الجامعي. ويدرس الطالب في كل فصل دراسي ٢٨ ساعة أسبوعياً وبإجمالي درجات ٧٥٠ درجة لكل فصل دراسي. وتكون الدراسة بالفرقة الإعدادية عامة لجميع الطلاب. ويوضح الجدول التالي إجمالي ساعات الاتصال والساعات المعتمدة لكل تخصص:

التخصص	إجمالي ساعات الاتصال	إجمالي الساعات المعتمدة
الهندسة المدنية	٢٨٠	١٧٠
الهندسة المعمارية	٢٨٠	١٧٠
هندسة القوى والآلات الكهربائية	٢٨٠	١٧٠
هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	٢٨٠	١٧٠
هندسة الحاسبات والمنظومات	٢٨٠	١٧٠
هندسة القوى الميكانيكية	٢٨٠	١٧٠
هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج	٢٨٠	١٧٠
الهندسة الصناعية	٢٨٠	١٧٠

مادة (١١):

(أ) يوزع الطلاب المنقولون إلى الفرقة الأولى بنظام الفصلين الدراسييين على التخصصات المبينة في المادة (٧)، طبقاً لقواعد يضعها مجلس الكلية بعد أخذ رأي مجالس الأقسام المختصة.

(ب) يجوز للطالب التحويل من تخصص إلى آخر وفقاً لشروط وقواعد يضعها مجلس الكلية بناءً على اقتراحات من مجالس الأقسام المختصة.

مادة (١٢):

الجزء (ب) من اللائحة يوضح ملاحق اللائحة على النحو التالي :

الملحق (أ) يبين البرامج الدراسية للفرق باللغة العربية، ويشمل ذلك تصنيف كل مقرر وما إذا كان متطلب جامعة أم كلية أم تخصص، عام أم دقيق وعدد ساعات الاتصال المخصصة له أسبوعياً موزعة بين المحاضرات والتمارين النظرية والعملية، وعدد ساعات الجزء التحريري من الامتحان النهائي للمقرر وتوزيع درجات المقرر بين التحريري والعملية/الشفهي وأعمال الفصل. ويعد الامتحان الشفهي/العملي ملازماً للامتحان التحريري، ويتعين علي الطالب الراسب في أي مقرر إعادة الامتحان الشفهي/العملي له (إن وجد).

يوضح الجدول التالي توزيع تصنيف ساعات الاتصال للتخصصات المختلفة

التخصص	متطلب جامعة	متطلب كلية	تخصص عام	تخصص دقيق
الهندسة المدنية	١٨	٧٩	٩٥	٨٨
الهندسة المعمارية	١٨	٧٩	٩٩	٨٤
هندسة القوى والآلات الكهربائية	١٨	٨٣	٩٨	٨١
هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية	١٨	٨٣	٩٥	٨٤
هندسة الحاسبات والمنظومات	١٨	٧٩	٩٨	٨٥
هندسة القوى الميكانيكية	١٨	٨٣	٩٧	٨٢
هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج	١٨	٨٤	٩٤	٨٤
الهندسة الصناعية	١٨	٨٣	٩٦	٨٣

الملحق (ب) يبين تفصيل المقررات الاختيارية بالبرامج الدراسية للفرق باللغة العربية. ويبين الملحق (جـ) المحتوى العلمي المختصر لكل مقرر (رؤوس الموضوعات – قائمة تجارب مختصرة – قائمة مراجع مختصرة) باللغة العربية. ويبين الملحق (د) مواصفات المقرر على النموذج الموحد المعد من لجنة القطاع الهندسي باللغة العربية. بينما تبين الملاحق (هـ ، و ، ز ، ح) نفس البيانات السابقة ولكن باللغة الانجليزية.

مادة (١٣):

يعهد مجلس الكلية إلي وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بالإشراف علي مقررات متطلب الجامعة.

مادة (١٤):

للقسم العلمي المختص وفي حدود مجالاته المبينة في المادة (٦) وباقتراح من استاذ المقرر والتنسيق مع الأقسام الأخرى ذات العلاقة وبموافقة مجلس الكلية فقط ما يلي:

(أ) تبديل مقرر أو أكثر من مقررات الفصل الدراسي الأول لأي فرقة مع مقرر أو أكثر من مقررات الفصل الدراسي الثاني لنفس الفرقة، بما لا يؤثر على مجموع ساعات الاتصال الأسبوعية ولا على عدد المقررات لأي من الفصلين.

(ب) إدخال تعديلات بسيطة بالإضافة أو بالحذف أو بكليهما على المحتوى العلمي لبعض المقررات.

ثانياً: حضور المقرر

مادة (١٥):

يحرم الطالب بقرار من مجلس الكلية من دخول الامتحان النهائي للمقرر (تحريري وعلمي/شفهي) إذا كانت نسبة حضوره فيه أقل من ٧٥ % من إجمالي عدد مرات الحضور المقررة، ويعتبر الطالب في هذه الحالة راسباً في المقرر بتقدير "ضعيف جداً".

ثالثاً: مقرر التدريب الميداني والرحلة العلمية

مادة (١٦):

يلزم الطالب بأداء تدريب ميداني وإعداد تقارير فنية كمقرر من مقررات متطلب الكلية بالبرنامج الدراسي لمدة ثلاثة أسابيع متصلة في صيف الفرقة الثانية وثلاثة أسابيع متصلة أخرى في صيف الفرقة الثالثة في مؤسسات هندسية مناسبة لمجال تخصص الطالب وتحت إشراف الأقسام العلمية المختصة.

يُدرج التدريب الميداني الذي يؤديه الطالب في صيف الفرقة الثانية في جدول مقررات الفصل الدراسي الأول للفرقة الثالثة، بينما يدرج التدريب الميداني الذي يؤديه الطالب في صيف الفرقة الثالثة في جدول مقررات الفصل الدراسي الأول للفرقة الرابعة.

يتم تقييم أداء الطالب في مقرر التدريب الميداني وتحديد درجته فيه من خلال آلية يضعها مجلس الكلية بناء على مقترحات من أقسام التخصص المعنية. وتدخل درجة التدريب الميداني في مجموع درجات الفصل الدراسي الأول للفرقة التي يقع بها المقرر، وبالتالي في المجموع التراكمي للطالب. ويعد نجاح الطالب في التدريب الميداني أحد متطلبات التخرج، غير أن رسوبه فيه لا يحول دون انتقاله إلى الفرقة الأعلى. ويقع على الكلية عبئ التواصل مع المؤسسات الهندسية المختلفة وتحفيزها بالوسائل المناسبة من أجل تدبير أماكن كافية لتدريب الطلاب ميدانياً.

مادة (١٧):

تنظم الأقسام العلمية المختصة تحت إشراف بعض أعضاء هيئة التدريس، وطبقاً لبرنامج محدد يعتمد عليه مجلس الكلية، رحلة علمية لطلاب الفرقة النهائية خلال عطلة نصف العام الجامعي، تهدف إلى إطلاع الطلاب على التطورات التكنولوجية في مجالات دراستهم. ويكون تمويل الرحلة العلمية وفقاً لما تقرره الجامعة في هذا الشأن.

رابعاً: التقديرات

مادة (١٨): تقدير المقرر

يحدد تقدير نتيجة الطالب في أي مقرر وفقاً للنسبة المئوية لمجموع درجاته فيه (تحريري + أعمال فصل + شفهي/عملي) ويستخدم الجدول التالي لتحديد هذا التقدير:

التقدير	النسبة المئوية للدرجات في المقرر	الحالة
ممتاز جيد جداً جيد مقبول	٩٠٪ فأعلى ٨٠٪ إلى أقل من ٩٠٪ ٧٠٪ إلى أقل من ٨٠٪ ٦٠٪ إلى أقل من ٧٠٪	النجاح
ضعيف ضعيف جداً	٤٠٪ إلى أقل من ٦٠٪ أقل من ٤٠٪ (أو محروم)	الرسوب

مادة (١٩): تقديرات النجاح في الفرقة والتقدير التراكمي

يحدد تقدير النجاح في الفرقة والتقدير التراكمي للتخرج وفقاً للنسبة المئوية للمجموع الكلي لدرجاته في الفرقة والمجموع التراكمي للتخرج (للفرق الخمس)، ويستخدم الجدول التالي لتحديد هذا التقدير:

التقدير	النسبة المئوية لمجموع الدرجات (فرقة/تراكمي)
ممتاز	٨٩,٥٠٪ فأعلى
جيد جداً	٧٩,٥٠٪ إلى أقل من ٨٩,٥٠٪
جيد	٦٩,٥٠٪ إلى أقل من ٧٩,٥٠٪
مقبول	٦٠٪ إلى أقل من ٦٩,٥٠٪

مادة (٢٠):

لا يزيد تقدير نجاح الطالب عن (مقبول) بنسبة مئوية لا تتعدى ٦٩ ٪ في أي مقرر سبق رسوبه فيه أو حرمانه من امتحانه النهائي أو تغييبه عن هذا الامتحان بدون عذر مقبول.

مادة (٢١):

(أ) لا تضاف درجة أعمال الفصل ولا درجة الامتحان (الشفهي/العملي) إلى درجة الامتحان التحريري النهائي إذا قلت درجة الامتحان التحريري عن ٤٠٪ من نهايتها العظمي.

(ب) إذا لم يكن للمقرر امتحان تحريري لا تضاف درجة أعمال الفصل إلى درجة الامتحان (الشفهي/العملي) النهائي إذا قلت درجة الامتحان (الشفهي/العملي) عن ٤٠٪ من نهايتها العظمي.

وفي الحالتين يعتبر الطالب راسباً في المقرر بتقدير "ضعيف جداً"

خامساً: النقل والرسوب

مادة (٢٢):

ينقل الطالب إلى الفرقة التالية لفرقته إذا نجح في جميع مقررات الفرقة المقيد بها، أو تخلف فيما لا يزيد علي مقررين من مجموع مقررات فرقته والفرق السابقة عليها، بما في ذلك تلك التي يحرم الطالب من

امتحانها النهائي أو يتغيب عنها بدون عذر مقبول، ولا يدخل ضمن هذين المقررين مقررات متطلب الجامعة.

مادة (٢٣):

(أ) للطالب الحق في تحسين درجة أعمال الفصل في مقرر التخلف (بما في ذلك مقررات متطلب الجامعة) بعد أعلى ٦٠٪، وإلا تحتسب له آخر درجة أعمال فصل سبق حصوله عليها في المقرر.

(ب) إذا كان رسوب الطالب في مقرر التخلف ناشئاً عن تغيبه عن امتحانه النهائي بعذر مقبول فله الحق في تحسين درجة أعمال الفصل لهذا المقرر دون حد أعلى.

مادة (٢٤):

يحدد ويعلن التقدير العام للنجاح في الفرقة المقيّد بها الطالب إذا نجح في جميع مقرراتها، بما فيها مقررات متطلب الجامعة.

مادة (٢٥):

يعامل الطالب الذي يؤدي امتحان أي مقرر من الخارج على درجة الامتحان التحريري (مضافاً إليه درجة الامتحان (الشفهي/العملي) فقط إذا أدّى ذلك إلى نجاحه في المقرر، أو تضاف له آخر درجة أعمال فصل حصل عليها إذا كان ذلك في مصلحته.

مادة (٢٦): المتطلب السابق

يحدد لكل مقرر متطلب سابق في جداول مقررات الفرق (بالرمز والرقم فقط). ويشترط نجاح الطالب في المتطلب السابق قبل دراسة وامتحان المقرر المترتب عليه في الفرقة المقيّد بها الطالب. وفي حالة رسوب الطالب في مقرر له مقرر لاحق يدخل امتحانه في نفس دور امتحان المقرر من العام التالي، أو في الدور الثاني الذي تنظمه المادة (٢٧) التالية. ويعامل الطالب في امتحان المتطلب السابق نفس معاملة طلاب دور أكتوبر (مادة ٢٨) فيما يتعلق بدرجة أعمال الفصل والشفهي/العملي. وفي حالة عدم دراسة مقرر من مقررات فرقة الطالب لرسوبه في المتطلب السابق فإنه يخول لمجلس الكلية تدريس هذه المقررات في الفصل الصيفي مقابل رسوم إضافية بشرط نجاح الطالب في المتطلب السابق لهذا المقرر.

مادة (٢٧): امتحان الدور الثاني لفرق النقل

يتم تنظيم امتحان دور ثاني يبدأ مع بداية السبت الثالث من شهر أغسطس لفرق النقل (إعدادي – أولى – ثانية – ثالثة) للطلاب الذين يرسبون فيما لا يزيد عن مقرر من المقررات التي لها صفة المتطلب السابق فقط؛ سواء من مقررات الفرقة المقيدين بها أو من الفرق السابقة عليها. ويعامل طلاب هذا الدور الثاني نفس معاملة طلاب دور أكتوبر (مادة ٢٨) فيما يتعلق بدرجة أعمال الفصل والامتحان الشفهي/العملي (إن وجد).

سادساً: الامتحان التكميلي للفرقة الرابعة (دور أكتوبر)

مادة (٢٨):

يعقد امتحان تكميلي (يسمى دور أكتوبر)، يبدأ السبت الأول من شهر أكتوبر لطلاب الفرقة الرابعة الراسبين فيما لا يزيد علي مقرر من مقررات هذه الفرقة والفرق السابقة عليها (بخلاف مقررات متطلب الجامعة)، وليس من بين المقررين التدريب الميداني أو مشروع التخرج. وتحتسب للطلاب في دور أكتوبر آخر درجة أعمال الفصل غير أن عليه إعادة الامتحان الشفهي/العملي للمقرر (إن وجد).

مادة (٢٩):

يطبق حكم المادة (٢٥) في شأن طالب دور أكتوبر أيًا كانت حالة قيده (منتظماً أو من الخارج)

مادة (٣٠):

إذا تكرر رسوب الطالب لأي سبب في أي مقرر في دور أكتوبر (بما في ذلك مقررات متطلب الجامعة) وجب عليه أداء امتحان هذا المقرر مع أقرانه في الفصل الدراسي والفرقة التي يقع بها المقرر. ويطبق في شأن هذا الطالب حكم المادة (٢٤) في شأن التقدير العام للنجاح بفرقة المقرر، وحكم المادة (٢٥) في شأن درجة أعمال الفصل. وفي كل الأحوال لا يمنح الطالب المذكور عند نجاحه، درجة البكالوريوس إلا في نهاية العام الدراسي مع بقية طلاب الفرقة النهائية.

مادة (٣١): مقرر المشروع

يستمر العمل في مشروع التخرج لمدة أربعة أسابيع بعد انتهاء امتحانات الفرقة الرابعة وذلك لجميع التخصصات عدا طلاب تخصص الهندسة المعمارية الذين يستمر العمل في مشروع تخرجهم لمدة ستة

أسابيع. إذا رسب طالب الفرقة النهائية في مقرر "المشروع" لا يستفيد من حكم المادة (٢٨) الخاصة بدور أكتوبر، ويبقى للإعادة في الفرقة ولو في هذا المقرر فقط.

مادة (٣٢) : (التحويل من داخل الكلية)

يجوز تحويل الطلاب داخل الكلية من وإلى الدراسة نظام الساعات المعتمدة بالشروط المقررة من قبل المجلس الأعلى للجامعات، وتستخدم الجداول التالية عند إجراء التحويل لمن تنطبق عليه هذه الشروط:

(أ) للتحويل من نظام الساعات المعتمدة الي نظام الفصلين الدراسي: يستخدم الجدول التالي لإجراء التكافؤ:

النتيجة بنظام الساعات المعتمدة	المقابل في نظام الفصلين الدراسيين
عدد النقاط للساعة الواحدة والتقدير	النسبة المئوية المناظرة والتقدير
٠٠,٤ (⁺ أ) (أ) (⁺ ب)	٩٠٪ أو أعلى ممتاز
٠٠,٣ (ب) (⁻ ب)	٨٠٪ الي أقل من ٩٠٪ جيد جداً
٣٠,٣ (ج) (ج ⁺)	٧٠٪ الي أقل من ٨٠٪ جيد
٣٠,٢ (د) (⁺ د)	٦٠٪ الي أقل من ٧٠٪ مقبول
٧٠,١ (هـ) (ف)	أقل من ٦٠٪ راسب

(ب) للتحويل من نظام الفصلين الدراسيين إلى نظام الساعات المعتمدة: يستخدم الجدول التالي لإجراء التكافؤ:

النتيجة بنظام الفصلين الدراسيين	المقابل في نظام الساعات المعتمدة
التقدير و النسبة المئوية	العدد المناظر للنقاط للساعة الواحدة والتقدير
ممتاز	٩٦٪ إلى ١٠٠٪ ٩٣٪ إلى أقل من ٩٦٪ ٩٠٪ إلى أقل من ٩٣٪
جيد جداً	٨٥٪ إلى أقل من ٩٠٪ ٨٠٪ إلى أقل من ٨٥٪
جيد	٧٥٪ إلى أقل من ٨٠٪ ٧٠٪ إلى أقل من ٧٥٪
مقبول	٦٧٪ إلى أقل من ٧٠٪ ٦٤٪ إلى أقل من ٦٧٪ ٦٢٪ إلى أقل من ٦٤٪ ٦٠٪ إلى أقل من ٦٢٪
راسب	أقل من ٦٠٪

- تم إعتقاد الهيكل التنظيمي للبرنامج في مجلس البرنامج بالجلسة رقم (3) بتاريخ 2021/10/31 مرفق (5/2/2) وبمجلس الكلية رقم (437) بتاريخ 2021/11/14 مرفق (6/2/2).
- تم اعلان الهيكل التنظيمي علي الموقع الالكتروني للكلية بالصفحة الخاصة بالبرنامج مرفق (8/2/2)، وعن طريق لوحات بانرات مرفق (9/2/2).
- يوضح الهيكل التنظيمي علاقات السلطة بين أعضاء الهيكل التنظيمي بالبرنامج وبالكلية ويتضح ذلك من الشكل التالي:

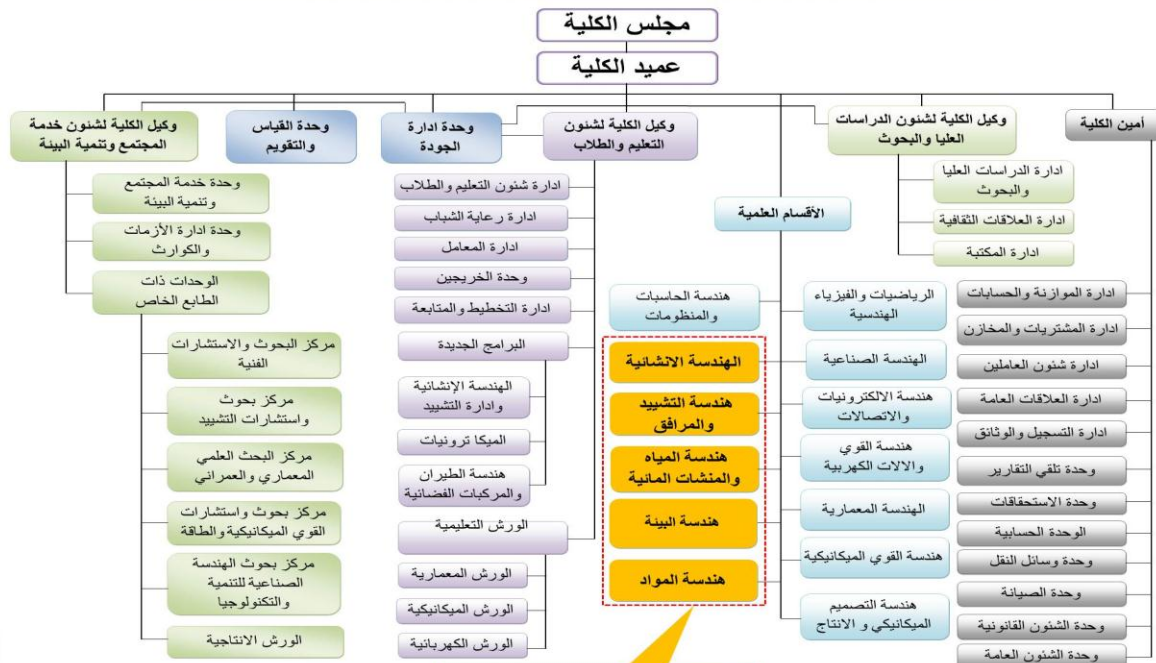


الهيكل التنظيمي لبرنامج الهندسة المدنية
كلية الهندسة - جامعة الزقازيق

Work Breakdown Structure of
Civil Engineering Program - Faculty of Engineering - Zagazig University



الهيكل التنظيمي لكلية الهندسة - جامعة الزقازيق



الاقسام الرئيسية لبرنامج الهندسة المدنية

الهيكل التنظيمي لبرنامج الهندسة المدنية





Zagazig University,
Faculty of Engineering,
Vice Dean's Office

Vice Dean For Education and Student Affairs

Prof. Dr. Sabry A. Ahmed

Email: sahmed@zu.edu.eg

asabry_2003@yahoo.com

(+2) 01120062003, (+2) 01012394422



جامعة الزقازيق، كلية الهندسة
مكتب وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

مذكرة للعرض على مجلس الكلية

أولاً : بشأن توزيع طلاب الفرقة الأولى على الأقسام المختلفة بالكلية للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢١ بناءً على قرار مجلس الكلية بالجلسة رقم ٤٣٤ بتاريخ ٢٠٢١/٨/٢٢ وعلى ضوء رغبات الطلاب التي تم تسجيلها بمنظومة الجامعة وللعمل على توزيع الطلاب بين الأقسام طبقاً لقواعد كل قسم تم التوزيع طبقاً للتالي:

القسم	الشرط
الهندسة الكهربائية	ناجح بدون مواد وحاصل على ٩٠٠ درجة فأكثر
الهندسة الميكانيكية	ناجح ومنقول بمادة
الهندسة المعمارية	جيد بمادة الرسم الهندسي
الهندسة المدنية	بدون شروط
الهندسة الصناعية	بدون شروط

ثانياً : بخصوص طلاب الفرقة الثالثة هندسة كهربية للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢١ .

التخصص	الشرط
هندسة القوى والآلات الكهربائية	بدون شروط
هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	بدون شروط
هندسة الحاسبات والمنظومات	بدون شروط

ثالثاً : بخصوص الفرقة الثالثة هندسة ميكانيكية للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢١ .

التخصص	الشرط
هندسة القوى الميكانيكية	ناجح ومنقول بمادة
هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج	بدون شروط

والأمر معروض على سيادتكم للتكرم بالعرض على مجلس الكلية للاعتماد.

وتفضلوا قبول وافر التحية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د/ صبري عبدالرحيم احمد

العرض على مجلس الكلية

تحرر بمجلس الكلية بالجلسة رقم ٤٣٦ بتاريخ ٢٠٢١/١٧/٠٥

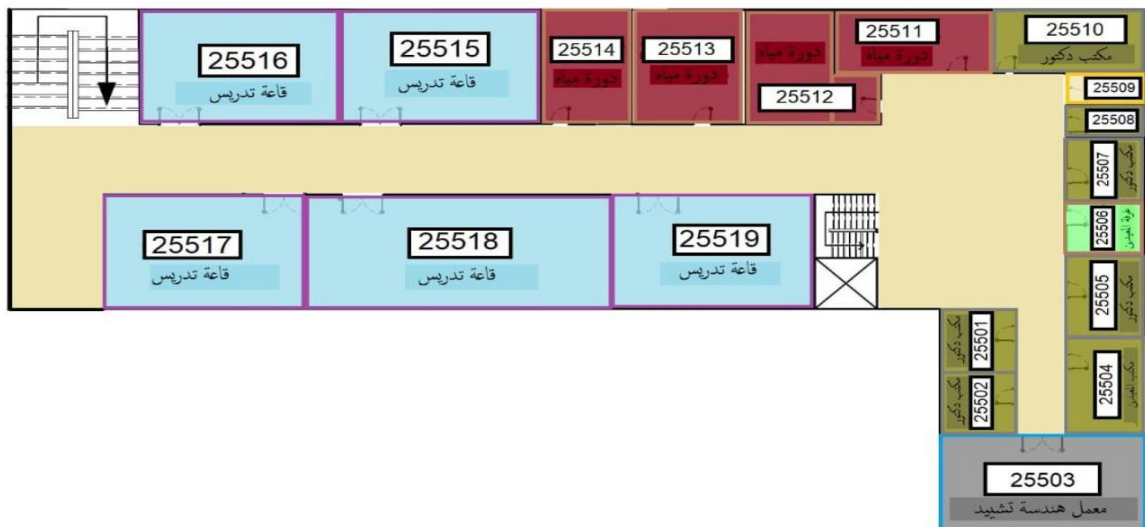
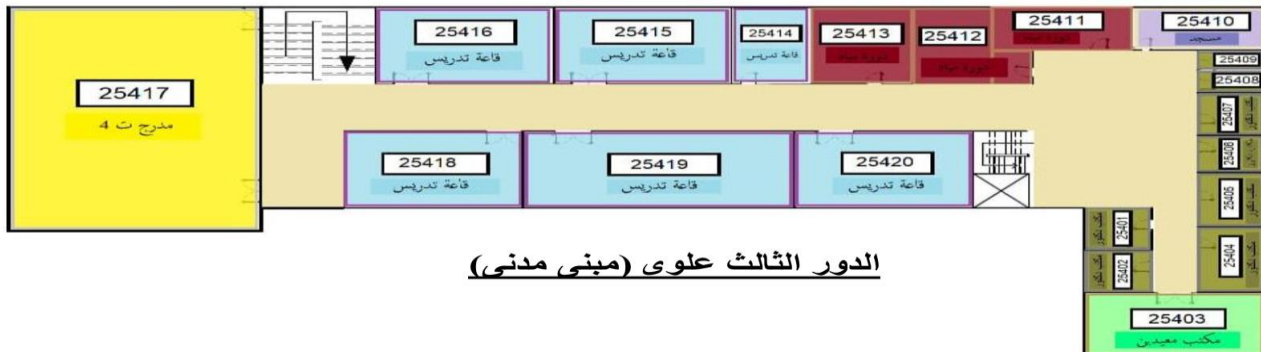
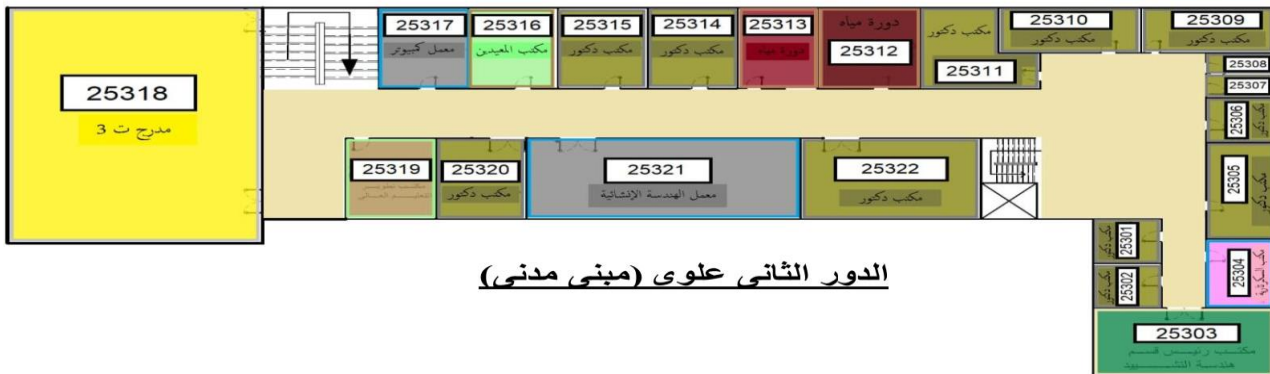
أ.د/ صبري عبدالرحيم احمد
وكيل الكلية

يوجد لبرنامج الهندسة المدنية مبنى خاص به هو مبنى رقم (25) مكون من دور أرضى وأربعة أدوار علوية ومزود بمصعد ويوجد المقر الرسمي لقسمين رئيسيين بالبرنامج بهذا المبنى (قسم الهندسة الإنشائية - قسم هندسة التشييد والمرافق). ويتم توليد الكهرباء بمبنى الهندسة المدنية باستخدام الخلايا الشمسية الموجودة على سطح المبنى. بالإضافة إلى استخدام بعض مدرجات وقاعات مبنى العلوم الأساسية. ويوجد أيضاً بمبنى العلوم الأساسية مقر لثلاث أقسام رئيسية بالبرنامج (قسم هندسة المياه والمنشآت المائية - قسم الهندسة البيئية - قسم هندسة المواد). كما يوجد عدة معامل بمبنى المعامل بالإضافة إلى معمل البيئاً ومعمل الهيدروليكا ومعمل هندسة المياه ومعمل الحاسب الألى.



الدور الأرضى (مبنى مدنى)

المكان	اللون الرمزي
مدرج	أصفر
قاعة تدريس	أزرق
دورة مياه	أحمر
غرفة الأمن	أخضر
الخزنة	بنفسجي
الإستحقاقات	أخضر فاتح
الوحدة الحاسوبية	أخضر غامق
إداريات أخرى	بنفسجي غامق
مكتب دكتور	أصفر غامق
سكرتارية الهندسة الإنشائية	أخضر غامق
مكتب رئيس قسم الهندسة الإنشائية	أخضر غامق
مكتب المعيد	أخضر فاتح
معامل	أخضر غامق
مكتب تطوير التعليم العالي	أخضر غامق
سكرتارية هندسة التشييد	أخضر غامق
مكتب رئيس قسم هندسة التشييد	أخضر غامق
مسجد	أخضر غامق
المكتبة العلمية	أخضر غامق



معمل ميكانيكا التربة



معمل ميكانيكا التربة بدأ في إجراءات الحصول على شهادة

ISO/IEC 17025

المتطلبات العامة لكفاءة مختبرات الفحص والمعايرة هي المواصفة الخاصة بالمختبرات أو بمعامل القياس والتحليل والمعايرة والتي تتبناها المنظمة الدولية للمعايير (أيزو)

معمل الخرسانة





Zagazig University - Faculty of Engineering
Civil Engineering Program

كلية الهندسة - جامعة الزقازيق - برنامج الهندسة المدنية



معمل الأسفلت





Zagazig University - Faculty of Engineering
Civil Engineering Program

كلية الهندسة - جامعة الزقازيق - برنامج الهندسة المدنية



معمل الإنشاءات



معمل الحاسب الآلي





Zagazig University - Faculty of Engineering
Civil Engineering Program

كلية الهندسة - جامعة الزقازيق - برنامج الهندسة المدنية



هجر المياه + هجر الهيدروليكا



هجر البيئة



معمل هندسة التشييد





صور خاصة بمكتبة الكلية



جدول 3-11: الخدمات الإلكترونية المقدمة للطلاب

م	أسم الخدمة الإلكترونية	الموقع
1	البريد الإلكتروني للطلاب	https://www.office.com/
2	التعليم الإلكتروني	http://www.zu.edu.eg/Contents/Section/1034/
3	نظم المعلومات الموحد	http://www.zustudents.zu.edu.eg/
4	الحصول على الكود الجامعي	http://www.militaryeducation.zu.edu.eg/Views/General/GetStudInfo
5	بوابة الخدمات الطلابية	http://www.militaryeducation.zu.edu.eg/Views/ED_Students/Login
6	استبيان الطلاب	http://questionnaire.zu.edu.eg/
7	ادارة التربية العسكرية	http://www.zu.edu.eg/Contents/Index/1045
8	المدن الجامعية	https://alzahraa.mans.edu.eg/studentApplications
9	منصة الدفع الإلكتروني	http://www.zustudents.zu.edu.eg/Views/studentViews/Login
10	بنك المعرفة	https://www.ekb.eg/
11	المكتبة الرقمية	http://www.publications.zu.edu.eg/
12	فرص عمل	http://www.zu.edu.eg/Contents/Section/19