

قسم الهندسة الإنشائية

دليل البرامج التعليمية

كلية الهندسة – جامعة المنصورة

2014

2.....	دليل البرامج التعليمية
2.....	أولاً: كلمة السيد عميد الكلية: الأستاذ الدكتور / زكي محمد زيدان الشبيخة
2.....	ثانياً: كلمة رئيس مجلس القسم العلمي
3.....	ثالثاً: كلمات رموز القسم العلمي
3.....	رابعاً: تاريخ نشأة القسم العلمي
4.....	التعريف بالتخصص
4.....	خامساً: المجموعات العلمية داخل القسم
5.....	سادساً: اللانحة الداخلية للقسم العلمي
5.....	PREPARATORY YEAR-FIRST SEMESTER:
6.....	PREPARATORY YEAR-SECOND SEMESTER:
7.....	FIRST YEAR-FIRST SEMESTER:
8.....	FIRST YEAR-SECOND SEMESTER:
9.....	SECOND YEAR-FIRST SEMESTER:
10.....	SECOND YEAR-SECOND SEMESTER:
11.....	THIRD YEAR-FIRST SEMESTER:
12.....	THIRD YEAR-SECOND SEMESTER:
13.....	FORTH YEAR-FIRST SEMESTER:
14.....	FORTH YEAR-SECOND SEMESTER:
15.....	TOTAL TEACHING HOURS AND SUBJECTS DISTRIBUTION OVER THE SUBJECT AREAS:
16.....	سابعاً: توصيف البرنامج
16.....	ATTRIBUTES
16.....	INTENDED LEARNING OUTCOMES (ILO'S)
16.....	KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING
17.....	INTELLECTUAL SKILLS
17.....	PROFESSIONAL AND PRACTICAL SKILLS
18.....	GENERAL AND TRANSFERRABLE SKILLS
19.....	ثامناً: المحتوى العلمي للمقررات
19.....	CIVIL ENGINEERING FIRST YEAR - FIRST SEMESTER (COURSES LAYOUT)
19.....	CIVIL ENGINEERING FIRST YEAR - SECOND SEMESTER (COURSES LAYOUT)
19.....	CIVIL ENGINEERING SECOND YEAR - FIRST SEMESTER (COURSES LAYOUT)
20.....	CIVIL ENGINEERING SECOND YEAR - SECOND SEMESTER (COURSES LAYOUT)
20.....	CIVIL ENGINEERING THIRD YEAR - FIRST SEMESTER (COURSES LAYOUT)
21.....	CIVIL ENGINEERING THIRD YEAR - SECOND SEMESTER (COURSES LAYOUT)
21.....	CIVIL ENGINEERING FOURTH YEAR - FIRST SEMESTER (COURSES LAYOUT)
22.....	CIVIL ENGINEERING FOURTH YEAR - SECOND SEMESTER (COURSES LAYOUT)
23.....	تاسعاً: مشاريع التخرج
24.....	عاشراً: مجالات عمل الخريجين
25.....	حادي عشر: الإمكانيات المادية بالقسم
26.....	ثاني عشر: القوى البشرية

دليل البرامج التعليمية

أولاً : كلمة السيد الأستاذ الدكتور : عميد الكلية

أبناءونا طلاب كلية الهندسة...أمل المستقبل المشرق ... على سواعدكم سوف نبني نهضة البلاد...
وبإيمانكم بالله وبالوطن وبعملكم ترتقي الأمة وتسعد الأجيال.
يسعدني باسمي وباسم جميع العاملين بكلية الهندسة أن أرحب بكم في موقع كليتك كلية الهندسة-
جامعة المنصورة.

تضم الكلية العديد من المختبرات والورش وصلات التدريب والمدرجات وقاعات التدريس وقاعات الندوات والمؤتمرات على مستوى عالي من الجودة لتستوعب متطلبات الطلاب والعملية التعليمية والتدريبية وأماكن للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين بالكلية. كل هذه الطاقات البشرية والإمكانات مسخرة لخدمة العملية التعليمية والبحثية ولأدائها في تناغم وانسجام ونمطية عالية.

يوجد بالكلية قطاع شئون الدراسات العليا والبحوث لخدمة الطلاب في مرحلة ما بعد البكالوريوس للحصول على الماجستير والدكتوراه سواء للمصريين أو الوافدين من الخارج. ويوجد قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة المحيطة بنا يقدم المؤتمرات والندوات والدورات التدريبية ويدعم التكافل مع الطلاب ذوى الحالات الخاصة.

أخيراً أتمنى لجميع طلاب الكلية التوفيق والسداد وأتمنى فيهم المزيد من الجد والمثابرة لتحقيق النجاح ومواصلة البحث والتجديد والابتكار وذلك لخدمة الأمة لتحقيق مستقبل مشرق بإذن الله.
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

ثانياً: كلمة رئيس مجلس القسم العلمي

أبنائى طلاب قسم الهندسة الإنشائية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

لقد حدثت نقلات نوعية في مجال الهندسة الإنشائية في الآونة الأخيرة لذلك فإن الحاجة إلي مهارات التصميم , و الإشراف في الهندسة الإنشائية أصبحت من متطلبات العصر. و إن ما يعطي علم الهندسة الإنشائية أهميته العلمية والمجتمعية هو تطورها وانتشارها السريع وتغلغلها في شتى مناحى الحياة العملية والتطبيقية والاجتماعية.

انه لمن دواعي فخري واعتزازي ان نكون متففين جميعاً على أن علم الهندسة الإنشائية وتطويره له عظيم الاثرها في تقدم شتى مناحى العلم حيث أنه من أوليات الأسس العلمية التي ساهمت في تطور الإبداع البشري ونموه.

إن رسالة قسم الهندسة الإنشائية تعمل جاهده لتنهل من ينابيع المعرفة ولتتمد المجتمع بالكوادر العلمية المرموقة لتذليل العقبات والمشاكل العلمية التي تواجه مؤسسات الدولة كافة.

و من منطلق تحقيق متطلبات تأكيد الجودة، يتميز قسم الهندسة الإنشائية بمواكبة التقدم العلمي والثقافي وقيامه بعقد العديد من المناقشات والحلقات الدراسية والمؤتمرات التي تتناول آخر مستجدات العلوم الهندسية لكونه يمتلك كل الإمكانيات العلمية والموارد البشرية وبكفاءات تدريسية وبحثيه متطورة ومن خلالها شهد القسم تطوراً كبيراً على كافة الأصعدة العلمية والتقنية والإدارية نتيجة لتفاعل وتعامل جميع التخصصات فيما بينها لجميع أعضاء القسم كعائله واحده. وهو دوماً في حالة تجدد مستمر منذ تأسيس القسم حتى اصبح اليوم يرفد المجتمع بالكوادر العلمية المتقدمة سنويا بالكثير من حملة شهادات الدكتوراه والماجستير و الدبلومات المختلفة بالإضافة إلى العديد من حملة البكالوريوس.

ثالثاً: كلمات رموز القسم العلمي

أ.د. أحمد الأمين النمر

ولد قسم الهندسة الإنشائية عملاقاً منذ نشأته ليحتل موقع الصدارة بين العديد من الأقسام المناظرة وكل ما أرجوه مداومة السعى للحفاظ على تقدم القسم وتطوره.

أ.د. يوسف عجاج

أ.د. أحمد حسنين عبدالرحيم

إن الهدف من وجود قسم الهندسة الإنشائية بجامعة المنصورة هو إمداد الوطن بالمهندسين المتميزين وبالخبرات المتعلقة بالهندسة الإنشائية علي أيدي أساتذة أكفاء ذوي خبرات في مجال الهندسة الإنشائية.

أ.د. نبيل سيد محمود

أ.د. صلاح المتولي

ترتبط علوم القسم ارتباط وثيقاً بتطور المجتمع وكل ما علينا مراقبة ومتابعة الجديد من العلوم وتطوير لوائح القسم ومقرراته لمواكبة النهضة الإنشائية.

رابعاً: تاريخ نشأة القسم العلمي

يعد قسم الهندسة الإنشائية من أقدم الأقسام العلمية في كلية الهندسة- جامعة المنصورة حيث نشأ القسم مع نشأة كلية الهندسة. فقد أنشئ القسم مع نشأة المعهد العالي الصناعي في عام 1957 لتخريج فنيين تطبيقيين مدة الدراسة أربع سنوات ثم زيدت مدة الدراسة لتصبح خمس سنوات في 1959 - وفي عام 1961 انقسمت الدراسة بالمعهد الى مرحلتين وكانت مدة الدراسة بالمرحلة الأولى ثلاث سنوات ليحصل الطالب في نهايتها على دبلوم المعاهد العليا الصناعية - والمرحلة الثانية ومدتها عامان يمكن أن يلتحق بها الطالب في حالة اجتيازه المرحلة الأولى بتفوق ليمنح في نهاية الخمس سنوات بكالوريوس هندسة. وفي عام 1974 صدر القرار الجمهوري رقم (542) لسنة 74 بتحويل المعهد العالي الصناعي بالمنصورة الى كلية الهندسة.

تم تأسيس القسم لمواكبة للتطور التعليمي والتكنولوجي في مجال الإنشاءات وتكنولوجيا المواد الإنشائية لرفد حاجة المجتمع محلياً وعربياً وإقليمياً بالكوادر البشرية المؤهلة بالمنهج التعليمي والعملية المبدع المستند إلى المعايير المثلى والمستقرى لحاجة المنطقة إلى التميز في مجالات تصميم المنشآت الخرسانية و المعدنية بالإضافة إلى تصميم الأساسات بجميع أنواعها وغيرها من المواضيع المتخصصة في هذا المجال. و يفخر القسم بهيئة تدريس تضم أساتذة علي قدر عالٍ من العلم والكفاءة نالوا درجاتهم العلمية من أرقى الجامعات المصرية والعالمية ، كما أثروا بخبرة عملية ، كما تستعين الكلية بالعديد من الأساتذة لإثراء الحياة العلمية به.

ويضم القسم العديد من المعامل اللازمة لتعليم وتدريب الطلاب بصورة علمية وعملية والمجهزة بالمعدات والادوات الحديثة (معمل الخرسانة المسلحة – معمل ميكانيكا التربة والاساسات – معمل خواص مقاومة المواد- معمل المنشآت المعدنية الثقيلة- معمل المحاكاة بالمركزيات - معمل الحاسب الآلي).

التعريف بالتخصص

يعمل قسم الهندسة الإنشائية على إعداد مهندسين وباحثين ملمين بالتكنولوجيا الحديثة في مجال التخصص والذي يشهد تطور مستمر في الناحية العلمية والتطبيقية بما يلبي احتياجات سوق العمل المحلي والدولي. ويضم قسم الهندسة الإنشائية التخصصات التالية:

الخرسانة المسلحة – ميكانيكا التربة والاساسات – خواص و مقاومة المواد- ادارة مشروعات التشييد – المنشآت المعدنية – تحليل منشآت..=

خامساً: المجموعات العلمية داخل القسم

يضم قسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة العديد من المجموعات العلمية و هي كالتالي:
مجموعة الخرسانة المسلحة – مجموعة ميكانيكا التربة والاساسات – مجموعة خواص و مقاومة المواد-
مجموعة ادارة مشروعات التشييد – مجموعة المنشآت المعدنية – مجموعة تحليل المنشآت.

Preparatory Year-First Semester:

Code	Course Name	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
		Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc. Sc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. & ICT	Proj. & Practice	Discretionary
BAS1011	Mathematics (1)	4	3	0	7	3	45	0	130	175		5	2				
BAS1012	Physics*	4	1	1	6	3	40	10	100	150		3	2			1	
BAS1013	Mechanics*	3	2	0	5	2	35	0	90	125		3	2				
BAS+PRE1014	Engineering drawing and Projection*	2	3	0	5	2	40	0	60	100			3	2			
BAS1015	Chemistry	3	1	1	5	3	35	10	80	125		2	2			1	
BAS1016	Technical Language (English)	0	2	0	2	2	10	0	40	50	2						
Total		16	12	2	30	15	205	20	500	725	2	13	11	2	0	2	0

* Continuous, two semesters

Preparatory Year-Second Semester:

Code	Course Name	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
		Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc. Sc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. & ICT	Proj. & Practice	Discretionary
BAS1021	Mathematics (2)	4	3	0	7	3	45	0	130	175		5	2				
BAS1022	Physics*	4	1	1	6	3	40	10	100	150		3	2			1	
BAS1023	Mechanics*	2	2	0	4	2	30	0	70	100		2	2				
BAS+PRE1024	Engineering drawing and Projection*	1	3	0	4	4	35	0	90	125			2	1			1
PRE1025	Production engineering	2	2	0	4	2	20	10	70	100			2	2			
CSE1026	Introduction to Computer	2	1	0	3	2	25	0	50	75				1	2		
BAS1027	Humanities (1)	2	0	0	2	2	0	0	50	50	2						
Total		17	12	1	30	18	195	20	560	775	2	10	10	4	2	1	1

* Continuous, two semesters

First Year-First Semester:

Code	Course Name	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
		Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc. Sc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. & Proj. & Practice	Discretionary	
BAS 8111	Mathematics (III)	4	2	0	6	3	50	0	100	150	-	6	-	-	-	-	-
IRH 8112	Law and financing sources	3	1	0	4	3	30	0	70	100	3	-	-	1	-	-	-
PWE 8113	Statistical applications in civil engineering	4	2	0	6	3	50	0	100	150	-	4	1	1	-	-	-
IRH 8114	Civil Engineering drawing	2	4	0	6	3	50	0	100	150	-	-	-	2	-	3	1
PWE 8115	Plane Surveying *	2	2	0	4	--	30	0	0	30	-	1	-	1	-	2	-
STE 8116	Theories of structures (I)	2	2	0	4	--	40	0	-	40	-	2	2	-	-	-	-
Total		17	13	0	30	12	250	0	370	620	3	13	3	5	0	5	1

* Continuous, two semesters

First Year-Second Semester:

Code	Course Name	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
		Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical/Oral Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. &	Proj. &	Discretionary
BAS 8121	Mathematics (IV)	4	2	0	6	3	50	0	100	150	-	4	-	-	2	-	-
STE 8122	Strength of materials (I)	4	2	2	8	3	60	10	130	200	-	2	2	2	-	2	
EE + MPE 8123	Electrical and mechanical installation	4	2	0	6	3	50	0	100	150	-	2	2	-	2	-	-
IRH 8124	Technical reports in civil engineering	2	-	-	2	2	0	0	50	50	2	-	-	-	-	-	-
PWE 8125	Plane Surveying*	2	1	1	4	4	30	30	110	170	-	-	1	2	-	1	
STE 8126	Theories of structures (I)	2	2	0	4	4	40	0	120	160	-	1	2	1	-	-	-
Total		18	9	3	30	19	230	40	610	880	2	9	7	5	4	3	0

* Continuous, two semesters

Second Year-First Semester:

Code	Course Name	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
		Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical/Oral Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc. Sc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. & Proi. & Practice	Discretionary	
IRH 8211	Hydraulics (I)	4	1	1	6	3	50	10	90	150	-	2	2	1	-	1	
IRH 8212	Irrigation and drainage engineering	2	2	0	4	3	30	0	70	100		1	-	2	-	1	
STE 8213	Strength of materials (II)	4	2	2	8	3	60	10	130	200	1	2	1	1	1	2	
PWE 8214	Environmental sciences	2	-	-	2	2	10	0	40	50	2	-	-	-	-	-	
STE 8215	Engineering behaviors	2	0	0	2	2	0	0	50	50	2	-	-	-	-	-	
STE 8216	Theories of structures (II)	2	2	0	4	---	---	40	--	40	-	1	2	1	-	-	
PWE 8217	Topographic Surveying and geodesy *	2	1	1	4	---	---	30	--	30	-	-	1	1	1	1	
Total		18	8	4	30	13	150	90	380	620	5	6	6	6	2	5	0

* Continuous, two semesters

Second Year-Second Semester:

Code	Course Name	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
		Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical/Oral Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc. Sc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. & Proj. & Practice	Discretionary	
ARE 8221	Building systems	2	2	0	4	3	30	0	70	100	2	-	-	1	-	1	-
PWE 8222	Geology and soil mechanics	4	2	0	6	3	40	10	100	150		1	1	2	1	-	-
STE 8223	Reinforced Concrete (I)	4	2	0	6	3	50	0	100	150	-	1	2	2	1	-	-
IRH 8224	Hydrology	2	1	0	3	2	15	10	50	75	-	1	1	1	-	-	
PWE 8225	Construction Equipment and Technology	2	1	0	3	2	15	0	60	75	-	-	-	1	-	2	
STE 8226	Theories of structures (II)	2	2	0	4	4	40	0	120	160	-	-	2	1	1	-	-
PWE 8227	Topographic Surveying and geodesy *	2	1	1	4	4	30	30	110	170	-	1		1	1	1	-
Total		18	11	1	30	21	220	50	610	880	2	4	6	9	4	4	0

* Continuous, two semesters

Third Year-First Semester:

Code	Course Name	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
		Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc. Sc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. & ICT	Proj. & Practice	Discretionary
IRH 8311	Design of irrigation works (I)	4	2	0	6	4	50	0	100	150	1	-	2	2	-	-	1
STE 8312	Quantities Estimation	2	2	0	4	3	30	0	70	100	-	-	1	1	1	1	-
STE 8313	Theories of structures (III)	2	2	0	4	3	30	0	70	100	-	-	2	-	1	-	1
PWE 8314	Railroad Engineering	2	2	0	4	3	30	0	70	100	1	-	1	1	1	-	-
IRH 8315	Hydraulics (II) *	3	2	0	5	--	35	15	--	50	-	1	2	1	-	1	-
STE 8316	Reinforced Concrete (II)	2	2	0	4	-	40	0	0	40	-	-	1	2	1	-	-
STE 8317	Steel constructions (I)	2	2	0	4	-	40	0	0	40	-	-	1	2	1	-	-
Total		17	14	0	31	13	255	15	310	580	2	1	10	9	5	2	2

* Continuous, two semesters

Third Year-Second Semester:

Code	Course Name	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
		Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc. Sc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. & ICT	Proj. & Practice	Discretionary
STE 8321	Soil mechanics and foundations (I)	4	4	0	8	4	70	0	130	200		1	2	2	1	1	1
PWE 8322	Transportation and Traffic Engineering	4	2	0	6	3	40	10	100	150	2	1	-	1	1		1
STE 8323	Technical reports in civil engineering (II)	2	0	0	2	2	0	0	50	50	2	-		-	-	-	-
IRH 8324	Hydraulics (II) *	3	2	0	5	3	50	20	130	200	-	1	1	2	-	1	-
STE 8325	Reinforced Concrete (II)	2	2	0	4	4	40	0	120	160	-	1	1	1	-	-	1
STE 8326	Steel constructions (I)	2	2	0	4	4	40	0	120	160	-	1	1	2	-	-	-
Total		17	12	0	29	20	240	30	650	920	4	5	5	8	2	2	3

* Continuous, two semesters

Forth Year-First Semester:

Code	Course Name	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
		Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical/Oral Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc. Sc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. & Proj. & Practice	Discretionary	
STE 8411	Soil mechanics and foundations (II)	4	2	2	8	4	60	20	120	200	-	1	2	2		2	1
IRH 8412	Design of irrigation works (II)	4	2	0	6	4	50	0	100	150	1	-	2	1	1		1
PWE 8413	Highway and Airport Engineering	4	2	0	6	3	50	0	100	150	1		1	1	1	1	1
STE 8414	Construction Project Management	2	2	0	4	3	30	0	70	100	1			1	1		1
STE 8415 مقرر اختياري- 1	Advanced construction materials	2	1	0	3	2	25	0	50	75				2	1		
STE 8415 مقرر اختياري- 1	Design of Earthquake Resistant structures	2	1	0	3	2	25	0	50	75				2	1		
STE 8415 مقرر اختياري- 1	Brick Constructions Design	2	1	0	3	2	25	0	50	75				2	1		
PWE 8415 مقرر اختياري- 1	Modern economical Techniques in waste water collection and treatment	2	1	0	3	2	25	0	50	75				2	1		
IRH 8415 مقرر اختياري- 1	Water resources engineering	2	1	0	3	2	25	0	50	75				2	1		
PWE 8416 مقرر اختياري- 2	Modern trends in asphalt paving design mixes	2	1	0	3	2	25	0	50	75	1			1			1
PWE 8416 مقرر اختياري- 2	Remote Sensing	2	1	0	3	2	25	0	50	75	1			1			1
PWE 8416 مقرر اختياري- 2	NONCLASSICAL METHODS IN POTABLE WATER PURIFICATION	2	1	0	3	2	25	0	50	75	1			1			1
STE 8416 مقرر اختياري- 2	REPAIR AND STRENGTHENING OF CONSTRUCTION	2	1	0	3	2	25	0	50	75	1			1			1
IRH 8416 مقرر اختياري- 2	Internal navigation engineering	2	1	0	3	2	25	0	50	75	1			1			1
Total		18	10	2	30	18	240	20	490	750	4	1	5	8	4	3	5

Forth Year-Second Semester:

Code	Course Name	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
		Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc. Sc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. & ICT	Proj. & Practice	Discretionary
STE 8421	Reinforced Concrete (III)	4	2	0	6	4	50	0	100	150		1	1	2	1		1
STE 8422	Steel constructions (II)	4	2	0	6	4	50	0	100	150		1	1	2	1		1
IRH 8423	Harbors Engineering	2	2	0	4	3	30	0	70	100			1	2			1
PWE 8424	Sanitary engineering	4	2	0	6	3	35	0	90	125	1	1	1	2	1		
IRH 8425 مقرر اختياري - 3	Design of advanced irrigation systems	2	1	0	3	2	25	0	50	75				1	1		1
IRH 8425 مقرر اختياري - 3	Design of large irrigation structures	2	1	0	3	2	25	0	50	75				1	1		1
IRH 8425 مقرر اختياري - 3	Design of coastal protection works	2	1	0	3	2	25	0	50	75				1	1		1
PWE 8425 مقرر اختياري - 3	Air Transportations Systems	2	1	0	3	2	25	0	50	75				1	1		1
STE 8425 مقرر اختياري - 3	Structural Analysis Using Computer	2	1	0	3	2	25	0	50	75				1	1		1
STE+PWE+IRH8426	The project (all depts. of civil engineering)	0	5	0	5	0	50	100	0	150				1		2	2
Total		16	14	0	30	16	240	100	410	750	1	3	4	10	4	2	6

Total teaching hours and subjects distribution over the subject areas:

Semester	Teaching Hours				Wr. Exam Dur.	Marking				Subject Area						
	Lectures	Exercises	Practical	Total Hours		Year Work	Practical Exam	Written Exam	Total	Hum. & Soc. Sc.	Math. & B. Sc.	B. Eng. Sc.	App. Eng. & Des.	Comp. App. & ICT	Proj. & Practice	Discretionary
Preparatory year/ 1 st semester	16	12	2	30	15	205	20	500	725	2	13	11	2	0	2	0
Preparatory year/ 2 nd semester	17	12	1	30	18	195	20	560	775	2	10	10	4	2	1	1
First year/1 st semester	17	13	0	30	12	250	0	370	620	3	13	3	5	0	5	1
First year/ 2 nd semester	18	9	3	30	19	230	40	610	880	2	9	7	5	4	3	0
Second year/1 st semester	18	8	4	30	13	150	90	380	620	5	6	6	6	2	5	0
Second year/ 2 nd semester	18	11	1	30	21	220	50	610	880	2	4	6	9	4	4	0
Third year/1 st semester	17	14	0	31	13	255	15	310	580	2	1	10	9	5	2	2
Third year/ 2 nd semester	17	12	0	29	20	240	30	650	920	4	5	5	8	2	2	3
Fourth year/1 st semester	18	10	2	30	18	240	20	490	750	4	1	5	8	4	3	5
Fourth year/ 2 nd semester	16	14	0	30	16	240	100	410	750	1	3	4	10	4	2	6
Total of Five Years	172	115	13	300	165	2225	385	4890	7500	27	65	67	66	27	29	18
% of Five Years	57.3	38.3	4.3	100.0	55.0	741.7	128.3	1630.0	2500.0	9.0	21.7	22.3	22.0	9.0	9.7	6.0
% NARS										9-12	20-26	20-23	20-22	9-11	8-10	8-9

The above table shows the agreement with NARS requirements.

Attributes

The civil engineering program aims to provide future engineers with appropriate theoretical knowledge and technical skills to respond to professional market demand. The following are the aimed graduate attributes:

1. Problem solving and deep understanding based on a fundamental knowledge of humanities, social sciences, mathematics, science, engineering sciences, and a broad range of civil engineering technical areas;
2. Consideration of global and societal concerns, ethics, and sustainability when making engineering decisions;
3. Leadership and effective communication within a multi-disciplinary environment;
4. Society engagement and contributions to society; and
5. Pursuit of lifelong learning and professional development.

Intended Learning Outcomes (ILO's)

Knowledge and Understanding

The graduates of the civil engineering program should be able to demonstrate the knowledge and understanding of:

1. Concepts and theories of mathematics and sciences appropriate to the discipline.
2. Identity Basics of information and communication technology (ICT).
3. Memorize Characteristics of engineering materials.
4. Principles of design including elements design, process and/or a system related to specific disciplines.
5. Methodologies of solving engineering problems, data collection and interpretation.
6. Quality assurance systems, codes of practice and standards, health and safety requirements and environmental issues.
7. Business and management principles relevant to engineering.
8. Current engineering technologies as related to disciplines.
9. Topics related to humanitarian interests and moral issues.
10. Write Technical report.
11. Professional ethics and impacts of engineering solutions on society and environment
12. Contemporary engineering topics.
13. Engineering principles in the fields of reinforced concrete and metallic structures' analysis and design, geo-techniques and foundations, hydraulics and hydrology, water resources, environmental and sanitary engineering, roadways and traffic systems, surveying and photogrammetry.
14. Properties, behavior and fabrication of building materials.
15. Projects and construction management including planning, finance, bidding and contracts.

Intellectual Skills

The graduates of the civil engineering program should be able to:

1. Select appropriate mathematical and computer-based methods for modeling and analyzing problems.
2. Select appropriate solutions for engineering problems based on analytical thinking.
3. Think in a creative and innovative way in problem solving and design.
4. Combine, exchange, and assess different ideas, views, and knowledge from a range of sources.
5. Assess and evaluate the characteristics and performance of components, systems and processes.
6. Investigate the failure of components, systems, and processes.
7. Solve engineering problems, often on the basis of limited and possibly contradicting information.
8. Select and appraise appropriate ICT tools to a variety of engineering problems.
9. Judge engineering decisions considering balanced costs, benefits, safety, quality, reliability, and environmental impact.
10. Incorporate economic, societal, environmental dimensions and risk management in design.
11. Analyze results of numerical models and assess their limitations.
12. Create systematic and methodic approaches when dealing with new and advancing technology.
13. Select appropriate building materials from the perspective of strength, durability, suitability of use to location, temperature, weather conditions and impacts of seawater and environment
14. Select and design adequate water control structures, irrigation and water networks, sewerage systems and pumping stations
15. Analyze and select codes of practices in designing reinforced engineering concrete and metallic structures of all types. Determine the levels, types and design systems of building foundations, tunnels and excavations
16. Define, plan, conduct and report management techniques
17. Assess and evaluate different techniques and strategies for solving engineering problems.

Professional and Practical Skills

On successful completion of the program, the graduates of the civil engineering program should be able to:

1. Apply knowledge of mathematics, science, information technology, design, business context and engineering practice integrally to solve engineering problems.
2. Professionally merge the engineering knowledge, understanding, and feedback to improve design, products and/or services.
3. Create and/or re-design a process, component or system, and carry out specialized engineering designs.

4. Practice the neatness and aesthetics in design and approach.
5. Use computational facilities and techniques, measuring instruments, workshops and laboratory equipment to design experiments, collect, analyze and interpret results.
6. Use a wide range of analytical tools, techniques, equipment, and software packages pertaining to the discipline and develop required computer programs.
7. Apply numerical modeling methods to engineering problems.
8. Apply safe systems at work and observe the appropriate steps to manage risks.
9. Demonstrate basic organizational and project management skills.
10. Apply quality assurance procedures and follow codes and standards.
11. Exchange knowledge and skills with engineering community and industry.
12. Prepare and present technical reports.
13. Use laboratory and field equipment competently and safely
14. Observe, record and analyze data in laboratory and in the field
15. Practice professionally construction management skills. Prepare technical drafts and detailed drawings both manually and using CAD
16. carry out maintenance of all types of roadways and traffic systems
17. Prepare quantity surveying reports

General and Transferrable Skills

The graduates of the civil engineering program should be able to:

1. Collaborate effectively within multidisciplinary team.
2. Work in stressful environment and within constrains.
3. Communicate effectively.
4. Demonstrate efficient IT capabilities.
5. Lead and motivate individuals.
6. Manage tasks and resources efficiently.
7. Search for information and adopt life-long self-learning.
8. Acquire entrepreneurial skills.
9. Refer to relevant literature effectively.

Civil Engineering FIRST YEAR - FIRST SEMESTER (Courses layout)

STE8116 Theory of Structures 1

Loads and reactions - Statically determinate beams - Statically determinate rigid frames - Statically determinate trusses.

Civil Engineering FIRST YEAR - SECOND SEMESTER (Courses layout)

STE8122 Strength of Materials 1

General Classes of materials, testing, inspection, specifications - Testing machines, strain gauges - General features of mechanical behavior of metals, static tension, static compression, static bending, and static shear - Cement, composition, types, manufacture, properties, test - Mineral aggregates classification, properties, Lime and Gypsum, classification, manufacture

STE8126 Theory of structures 1

Statically determinate arches - Statically determinate trusses - Influence lines for statically determinate structures - Moving Loads for Statically Determinate Beams.

Civil Engineering SECOND YEAR - FIRST SEMESTER (Courses Layout)

STE8213 Strength of Material 2

Introduction of concrete types and materials - Concrete technology - Fresh Concrete properties and tests - Destructive and nondestructive tests of hardened concrete - Concrete additives - Concrete Mix design - Special concrete - Quality control.

STE8215 Engineering Behaviors

The Emergence of Engineering Relationships and Aim to understand and identify the Concepts of Engineering Work - Parties to Engineering Work and Organization of Relationships between them - Attributes and Values in Engineering Work - Regulations and Ethics of the Practice of Engineering - Rules and Ethics of Practicing Engineering Professions - Areas of the Practice of Engineering - Duties of the engineering union members and Divisions.

STE8216 Theory of Structures 2

Properties of plane areas - Straining actions - Normal stresses - Shear stresses - Combined and principal stresses.

Civil Engineering SECOND YEAR - SECOND SEMESTER (Courses Layout)

STE8223 Reinforced Concrete 1

Introduction and Reinforced Concrete Materials - Design Philosophy, Methods and Procedures- Design for Flexure - Design for Bond - Design for Shear - Design of One-Way Solid Slabs - Design of Two-Way Solid Slabs - Design of Reinforced Concrete Beams - Columns: Sections subjected to Axial Loads and Bending Moments - Design of Reinforced Concrete Walls - Working Stress Design Method (Elastic method).

STE8226 Theory of Structures 2

Elastic deformations of structures - Statically indeterminate structures by 3 moment's equation- Statically indeterminate structures by force method - Moving loads for statically indeterminate beams.

Civil Engineering THIRD YEAR - FIRST SEMESTER (Courses Layout)

STE8312 Quantities Estimation

Concrete Works - Electrical works – Piles work – elevator works – The work condition of contractor tender forms– Writing the specifications - Elements of writing specifications– General specifications- Quantities determining science – Analysis of different item – element of price - Schedule unit price for different items – Quantity surveying for different projects and use bill of quantities- Quantities and measurements for excavation and filling concrete works– bricks and block works - Damp proof course – stairs – plaster – carpenter and joinery– painting– Sanitary works.

STE8313 Theory of Structures 3

Slope deflection method - Moment distribution method - Stiffness method.

STE 8316 Reinforced Concrete 2

Analysis and Design of Ribbed and Hollow-Block slabs - Analysis and Design of Paneled Beam systems- Analysis and Design for Torsion - Analysis and Design Flat slab systems - Reinforced concrete stairs – Details of reinforcement.

STE 8317 Steel Construction 1

Types of steel structures - Types of loads on steel structural building - Method of Design of steel structural buildings. (ASD - LRFD. Methods) - Allowable stress in different steel structural buildings - Design of tension members, according to ASDM - Design of Compression members, according to ASDM - Design of bolted connections in trusses - Design of welded connections in trusses - Design of columns under axial loads.

Civil Engineering THIRD YEAR - SECOND SEMESTER (Courses Layout)

STE8321 Soil Mechanics and Foundations 1

Soil Mechanics - Shallow Foundation - Slope stability.

STE8323 Technical Reports in Civil Engineering 2

The rule of preparing technical reports - The content of technical reports - Analysis of experimental data - View of data - Studies, testing and review.

STE 8325 Reinforced Concrete 2

Design of reinforced concrete halls using simple and continuous girders - Design of reinforced concrete frames - Design of Radial frames - Design of different types of reinforced concrete hinged supports - Design of different types of reinforced concrete Arches and Arched slabs - Design of reinforced concrete halls using Vierendeel girders - Design and analysis of saw-tooth reinforced concrete halls - Structural systems for halls require natural North light.

STE 8326 Steel Construction 1

Design beams subjected to static loadings - Design of beams subjected to static and dynamic loadings - Design of columns and beam- columns - Design of total frames - Design of rigid and semi-rigid connections - Design of bases (roller, hinged, fixed bases) - Design of composites structures - Design of bracings - Design of cold formed sections (thin walled structures).

Civil Engineering FOURTH YEAR - FIRST SEMESTER (Courses Layout)

STE8411 Soil Mechanics & Foundations 2

Introduction to soil hydraulics - Hydraulic Conductivity determination - Flow through porous media - One dimensional flow - Two dimensional flow - Sheet pile design - Determination of pile capacity - Design of pile cap.

STE 8414 Construction Project Management

Projects Characteristics - Contracts and organizational structure – Planning Scheduling - Resources Management - Schedule Compression (Time-cost Trade-off) - Estimating Direct and Indirect Cost and Cash Flow Analysis - Time and Cost Control

STE 8415-2 Design of Earthquake Resistant structures

Introduction to earthquake engineering – Seismology - Introduction to Structural Dynamics - Behavior of Structures and structural Elements under earthquake type loading - Principles of Earthquake Resistant Design of Structures - Equivalent Lateral Force Method - Seismic Design of R/C Beams, Columns and Beam-Column Joints according to the Egyptian Code.

STE8416 Repair and Strengthening of Construction

Causes of cracks and damage of buildings - Methods of buildings investigation - Modern and traditional methods for Rehabilitation and strengthening of buildings - Modern and traditional materials for Rehabilitation and strengthening of buildings - Methods of protecting and maintenance of concrete structures.

Civil Engineering FOURTH YEAR - SECOND SEMESTER (Courses Layout)

STE8415-1 Advanced construction materials

Introduction of a New Technology of Material - Classification of Composite Materials- Properties of Composite Materials - Carbon Fiber and Uses in Construction - Damp Proofing Material and Heat Insulation.

STE8415-3 Brick Constructions Design

Components of Bricks, types of structures and properties of brick materials - Types of Brick mortars and reinforcement - Behavior of brick walls under compression, shear, and bending- Bending for reinforced beams and lenticils - Analysis and design of reinforced and non-reinforced brick walls - Design of shear walls and its behavior under shear and bending.

STE 8421 Reinforced Concrete 3

Design of concrete structures for serviceability - Design of water structures (swimming pools, rectangular tanks, and circular tanks) - Design of surface of revolution structures - Design of pre-stressed concrete structures - Design of multistory buildings for lateral loads.

STE8422 Steel Construction 2

Parts and Types of Railway Steel Bridges - Loads on Bridges and Allowable Stresses - Design of Floor Beams of Railway - Design of Main Girder - Design of Stiffeners - General Review of the Course - Parts and Types of Roadway Steel Bridges - Loads on Bridges and Allowable Stresses - Design of Floor Beams of Railway Bridge - Analysis and Design of Wind Bracing System - Design of Main Girder - Box Section of Bridge Truss.

STE8425 Structural Analysis Using Computers

Using of stiffness method for plane structures - Design of Fortran programs and its application for civil engineering - Using specialized computer software, and packages.

تاسعاً: مشاريع التخرج

عناوين المشاريع لطلاب الفرقة الرابعة قسم الهندسة الإنشائية

نبة عن المشروع	المشروع	التصنيف الرئيسي
The main aim of this project is to enable the students to choose the most suitable concrete system and to make a complete analysis and design of different concrete structures. It prepare the students to have a technical skills to design traditional buildings, halls, water structures, concrete bridges and prestressed structures.	تحليل و تصميم المنشآت الخرسانية	الهندسة الإنشائية
The main aim of this project is to introduce the students to a real-life project in order to prepare a detailed plan, schedule, estimate, pricing all bid items and finally preparing all bid documents. The objective of the project is, also, to allow students to apply the sets of skills and knowledge that was accumulated over their five years of engineering study on an actual construction project. Students are required to develop a comprehensive management plan for a construction project of their own choice.	إدارة مشروعات التشييد =	
The main aim of this project is to enable the students to choose the most suitable foundation system and to make a complete analysis and design of different buildings foundations structures. It prepare the students to have a technical skills to design shallow and deep foundations. Also, it enables the students to evaluate the behavior of the different types of soils.	ميكانيكا التربة و الأساسات =	
The main aim of this project is to enable the students to make different tests for the construction materials. It prepare the students to have a technical skills to evaluate the properties of fresh and hardened concrete with different types of additives.	مقاومة مواد =	
The main aim of this project is to enable the students to choose the most suitable steel system and to make a complete analysis and design of different steel structures. It prepare the students to have a technical skills to design steel trusses, steel frames, and different types of connections and steel bridges.	منشآت معدنية =	
The main aim of this project is to enable the students to make a complete analysis and design of different structures manually and using a computer software packages. It prepare the students to have a technical skills to design cable stayed bridges and guyed towers.	نظرية إنشاءات =	

عاشراً: مجالات عمل الخريجين

- 1- مهندس إنشاءات في شركات البترول.
- 2- مهندس إنشاءات لشركات المقاولات للإنشاءات المختلفة.
- 3- مهندس جسور.
- 4- مهندس تخطيط و إدارة المشروعات.
- 5- مهندس تصميم منشآت معدنية.
- 6- مهندس مواد.
- 7- مهندس تصميم و إشراف.
- 8- مهندس ضبط جودة.
- 9- مهندس حصر الكميات.
- 10- مهندس صيانة منشآت خرسانية.
- 11- مهندس أساسات.
- 12- مهندس تربة.

حادى عشر: الإمكانيات المادية بالقسم

بيان توزيع بالسادة المشرفين والمهندسين والإداريين على معامل قسم الهندسة الإنشائية

م	المعمل	المشرف	النشاط	أمين المعمل	المهندس
1	معمل المحاكاه	ا.د/ أحمد النمر ا.د/ محمد عاشور د/ عادل جبر د/ مرفت رجب	بحوث+ خدمة مجتمع.	حلمي عبدالله حسن	رضا يسرى
2	معمل ميكانيكا التربة و الأساسات	ا.د/ محمود المليجي ا.د/ محمد عاشور د/ محمد جمال د. / أيمن طهراني	تمارين عملية للطلاب+ بحوث+ خدمة مجتمع + إختبارات.	وليد منصور الطنطاوي	رضا يسرى
3	معمل الخرسانة المسلحة	ا.د/ أحمد يوسف ا.د/ صلاح المتولي ا.م.د/ محمد الزغبي	تمارين عملية للطلاب+ بحوث+ خدمة مجتمع + إختبارات.	أحمد عبدالمعطي	أحمد شتا
4	معمل خواص مقاومة المواد	ا.د/ محمد يسري ا.م.د/ أحمد طهوية ا.م.د/ ماجدة ابراهيم	تمارين عملية للطلاب+ بحوث+ خدمة مجتمع + إختبارات.	محمد عبدالعزيز	محمد اوسامى
5	معمل المنشآت المعدنية الثقيلة	ا.د/ نبيل سيد محمود ا.د/ سعد الدين مصطفى د/ فكري سالم	تمارين عملية للطلاب+ بحوث+ إختبارات.	طه عبدالله صديق	خالد مجاهد
6	معمل الحاسب الألي	ا.د/ محمد نجيب د/ فكري سالم	تمارين عملية للطلاب+ خدمة مجتمع (دورات).	مدام/ هبة	محمد مرتجى

مسئولية أمين المعمل إدارى المعمل

متابعة العهد والحفاظ عليه
 جرد دوري وتكهين ما يلزم
 متابعة سير إشغال المعمل
 متابعة الدخول من قبل الطلاب ورصد غياب الطلاب
 الإبلاغ عن الأعطال احتياجات الصيانة

مسئولية مهندس المعمل

متابعة حالة الأجهزة والتجهيز الفنى للمعمل
 المشاركة فى أعمال الجرد والتكهين
 حل مشاكل التشغيل
 الإبلاغ عن المشاكل المتعلقة بالأجزاء و المعدات المختلفة
 على جميع العاملين الإلتزام بالدور المكلف به والتواجد طوال فترة الدوام بمقار عملهم

ثاني عشر: القوى البشرية

م	الاسم	الدرجة العلمية	ملاحظات
1	يوسف إبراهيم يوسف عجاج	أستاذ متفرغ	رئيس مجلس القسم الأسبق
2	أحمد حسنين أحمد عبد الرحيم	أستاذ متفرغ	رئيس مجلس القسم الأسبق
3	نبيل سيد محمود حسن	أستاذ متفرغ	رئيس مجلس القسم الأسبق
4	احمد السعيد احمد بدر	أستاذ متفرغ	رئيس مجلس القسم الأسبق
5	أحمد الأمين محمد عثمان النمر	أستاذ متفرغ	رئيس مجلس القسم الأسبق
6	محمد نجيب محمد أبو السعد	أستاذ متفرغ	رئيس مجلس القسم السابق
7	صلاح الدين السعيد المتولى الدسوقي	أستاذ متفرغ	رئيس مجلس القسم الأسبق
8	عادل السيد نصر أحمد ضيف	أستاذ	عميد كلية الهندسة الأسبق
9	سعد الدين مصطفى محمد عبد ربه	أستاذ	رئيس مجلس القسم الأسبق
10	اشرف فوزى السيد عاشور	أستاذ	أجازة مرافق زوجة
11	عطيه هلال بيومي حميده	أستاذ	أجازة مرافق زوجة
12	احمد محمود يوسف محمد	أستاذ	رئيس مجلس القسم
13	حمدي عبدالسلام على الجوهري	أستاذ	أجازة مرافق زوجة
14	محمد محمد يسرى محمود الشيخ	أستاذ	
15	عماد السعيد اسماعيل البلتاجي	أستاذ	أجازة تعاقد للعمل بالسعودية
16	محمد على محمود عاشور	أستاذ	مدير برنامج BCE
17	على حسن على العجمي	أستاذ مساعد متفرغ	
18	أحمد أمين أمين غالب	أستاذ مساعد متفرغ	
19	عصام الدين سليمان حسن عجيب	أستاذ مساعد متفرغ	إعارة خارجية
20	حامد شاكر حسن عسكر	أستاذ مساعد	
21	محمد حافظ سعد مطحنة	أستاذ مساعد	إعارة خارجية
22	ماجدة إبراهيم موسى شحاته	أستاذ مساعد	
23	محمد جمال إبراهيم محمد مهدي	أستاذ مساعد	إعارة خارجية
24	إبراهيم احمد السيد مطاوع	أستاذ مساعد	أجازة مرافق زوجة
25	احمد محمد السيد طهويه	أستاذ مساعد	
26	عبدالله متولى محمد متولى حراز	أستاذ مساعد	إعارة خارجية
27	عادل محمد كامل على جبر	أستاذ مساعد	
28	محمد السعيد محمد الزغبي	أستاذ مساعد	مدير مركز الإستشارات الهندسية
29	عبدالسميع عبدالسميع عبدالغنى المنشاوي	استاذ مساعد	أجازة مرافق زوجة
30	صلاح الدين السيد على البجلاتي	مدرس متفرغ	
31	عوض محمد طه المنسي	مدرس متفرغ	إعارة داخلية
32	عفاف حمدي ناصر سالم	مدرس متفرغ	إعارة داخلية
33	شعبان إبراهيم سليم الشحات	مدرس	إعارة داخلية

م	الاسم	الدرجة العلمية	ملاحظات
34	نبيل سعد محمد بلاط	مدرس	
35	عبد العزيز محمد احمد الحلواني	مدرس	نائب مدير مركز الإستشارات الهندسية
36	مرفت رجب حسن شوشه	مدرس	
37	فكرى عبده محمود سالم	مدرس	
38	اشرف محمد محمد الشحات	مدرس	أجازة مرافق زوجة
39	محي الدين محمود محمود الموصلي	مدرس	إعارة خارجية
40	محمد محمد ابراهيم النادى	مدرس	أجازة مرافق زوجة
41	أيمن إبراهيم محمود إبراهيم	مدرس	
42	محمد الطنطاوى المعداوى عوض	مدرس	
43	محمد أحمد محمد الظريف	مدرس	إعارة خارجية
44	محمود حسيني احمد داود	مدرس	
45	محمد جمال السيد على عرب	مدرس	
46	محمد رجب محمد الشعراوى	مدرس مساعد	منحة دراسية بالخارج
47	آثر محمد فخر الدين محمد على الشيخ	مدرس مساعد	منحة دراسية بالخارج
48	محمد عطيه محمد عبد الرحمن	مدرس	
49	السيد السيد عبدالعال متولى	مدرس مساعد	منحة دراسية بالخارج
50	باسم صلاح عبد الهادى عبد الواحد	مدرس مساعد	منحة دراسية بلجيكا
51	محمد محمد عادل نبيه عبد العزيز غنام	مدرس مساعد	منحة دراسية بالخارج
52	أسامة السعيد عبد المنعم يوسف	مدرس مساعد	منحة دراسية بالخارج
53	رضا يسرى محمد علام	مدرس مساعد	
54	محمد محمد مرتجى محمد الطنطاوى	مدرس مساعد	
55	عمرو عوض محمد طه المنسى	مدرس مساعد	منحة دراسية بالخارج
56	أحمد مجدى أمين محمد شتا	مدرس مساعد	
57	عصام هاشم محمد الطيب	مدرس مساعد	
58	احمد حمدي احمد الميقاتى	معيد	منحة دراسية بالخارج
59	هيثم محمد محمود مسعد داود	معيد	
60	وليد المتولى عبد العزيز محمد السقيلي	معيد	منحة دراسية بالخارج
61	شريف محسن محمد حسن جمعه	معيد	
62	احمد حسين علي عبد الرحمن	معيد	
63	الشيماء احمد عبد الرؤوف احمد	معيد	
64	اسلام محمد احمد علي المسعودي	معيد	
65	محمود سامي محمد الشهاوي	معيد	
66	وليد المتولي مجاهد الامام	معيد	
67	احمد محمد عباس محمد السيد	معيد	
68	محمد ابراهيم محمد السعيد محمد الغازى	معيد	

م	الاسم	الدرجة العلمية	ملاحظات
69	احمد سعد السيد محمد الثنورى	معيد	
70	محمد القناوي السعيد القناوي	معيد	
71	احمد ابراهيم المتولى المتولى سعيد	معيد	
72	هبة على محمد على مصطفى	معيد	
73	خالد محمد حسن مجاهد	معيد	
74	آيه حامد محمد حسن ابو النجا	معيد	
75	محمد اوسامى سعيد راجح	معيد	
76	فؤاد مصطفى فؤاد امين	معيد	
77	أحمد عبدالحميد عبدالقادر ابراهيم موسى	معيد	
78	احمد ابراهيم السيد على غزال	معيد	