

1921

الأقسام العلمية

مرم دائم للبناء والإبداع الهندسي



ذكرى تأسيس كلية الهندسة - جامعة بغداد

90



قسم هندسة الطاقة

المقدمة

الطاقة عنصر أساسي لبناء الحياة على الأرض، فلقد اعتمدت الحياة العصرية على الطاقة بشكل مباشر لأجل استمراريتها كتوليد الكهرباء والنقل والتدفئة... الخ، ويعتمد العالم اليوم في توليد الطاقة على مصادر أهمها البترول والفحم والغاز وهذه جميعها سوف تنضب، بالإضافة إلى أنها تساهم في تلوث البيئة وارتفاع درجة الحرارة لأنها تنتج غاز ثاني أكسيد الكربون، مما قد يؤدي إلى كوارث بيئية، لذلك فإن العالم اليوم كله بدأ يتوجه للبحث عن مصادر بديلة للطاقة، فبدأ بالتوجه للطاقة المتجددة بأنواعها من طاقة شمسية، وطاقة رياح، وطاقة هيدروليكية، وطاقة عضوية، وغيرها من الطاقات "الطبيعية"، التي تعتبر بالفعل الأمل في توفير الطاقة للمستقبل، لأنها طاقات لا تنضب من ناحية، ومن ناحية أخرى لكونها غير ملوثة للبيئة.

وهناك بعض الكوارث والأزمات التي مرت بها دول العالم، والتي أشعرتها بأهمية الطاقة البديلة (المتجددة) ودفعت بها للإسراع بإيجاد بدائل جديدة لمصادر الطاقة، فمثلاً كانت أزمة البترول عام 1973 التي أدت إلى ارتفاع أسعار الطاقة، من بين الدوافع الرئيسية لإنتاج الطاقة الكهربائية في عدد من دول أوروبا وأميركا والاتحاد السوفيتي، وهناك دافع آخر سرّح في إنتاج الكهرباء من طاقة الرياح في الاتحاد السوفيتي عام 1986 وهو كارثة "تشير نوبل" النووية، فمنذ ذلك التاريخ بوشر في بناء المحطات الهوائية.

واليوم تقدر الإحصائيات قيمة الطاقة الكهربائية المنتجة من مصادر الطاقة المتجددة بما يعادل 3% فقط من مجموع الطاقة المنتجة في العالم، وتساهم في هذه النسبة المحطات الهوائية في القسم الأكبر منها، لذا فإن الاهتمام بالطاقة ومصادرها بات من الأمور البديهية، خصوصاً في الدول العربية التي تعتبر غنية بالطاقة الشمسية وطاقة الرياح، ويقابلها ضعف الوعي بهذا المجال وأهميته بسبب ما تمتلكه من بترول. أن إيجاد قسم هندسة الطاقة مهم من أجل تقوية الوعي بأهمية الطاقة البديلة، والمساهمة في خلق مشاريع إستراتيجية حياة لاستثمار الطاقة، ونسعى لأن يكون هذا القسم المرجع الرئيسي للاستشارات والبحث المتعلق بقضايا الطاقة على مستوى القطر، ونأمل أن يكون القسم واحد من الأقسام المهمة في الشرق الأوسط في مجال الطاقة وتطبيقاتها للمساهمة في بناء مشاريع حياة إستراتيجية لاستثمار الطاقة البديلة.

نبذة تاريخية

تأسس قسم هندسة الطاقة سنة 1982 تحت اسم " قسم الهندسة النووية"، وكان حينها نظام الدراسة يعتمد على استقبال الطلبة الذين اجتازوا المرحلة الثالثة، وكانت عملية انتقاء الطلبة تعتمد على إختيار المتفوقين في الأقسام الهندسية (الكهرباء والألكترونيك والميكانيك والكيمياوي والانتاج والمعادن، والسيطرة والنظم)، بعدها على الطالب المقبول ان يجتاز مرحلتين (الرابعة والخامسة) في القسم، يدرس الطلبة خلال المرحلة الرابعة مناهج هندسية عامة ومتنوعة، تضم حوالي 35% من مجموع الساعات المنهجية، التي تعد الأساس للاختصاصات المذكورة فيما تبلغ حصة المواد النووية 30%، والنسبة الباقية هي مناهج في مبادئ الهندسة العامة. في المرحلة الأخيرة أي المرحلة الخامسة معظم المناهج مركزة باتجاه الهندسة النووية والتي تكون بنسبة 85%، بينما تكون نسبة 15% مخصصة للمشروع الهندسي الذي يقدمه الطالب كبحت للتحريج، مع مراعاة أن يكون البحث متعلقاً بتطبيقات ومفاهيم الهندسة النووية، بعدها يحصل الطالب على شهادة البكالوريوس بعد قضاء خمس سنوات دراسية يقضي ثلاث منها في قسمه الأصلي (أحد الأقسام الأنفة الذكر) والسنتين الأخيرتين يقضيهما في قسم الهندسة النووية. تخرجت أول دفعة سنة 1984/1985، وكان عدد خريجي تلك الدورة خمسة عشر طالباً.

في عام 1987 تم استحداث دراسة الماجستير في الهندسة النووية ، وتخرجت أول دورة عام 1990، أما دراسة الدكتوراه فقد تم استحداثها عام 1992 وتخرجت أول دورة عام 1997.

في العام الدراسي 1997/1996 بدأ القسم يستقبل خريجي الدراسة الثانوية ، لتكون مدة الدراسة في القسم أربع سنوات، وهذا البرنامج أعطى فرصة لتغطية عدد أكبر من المواد المتعلقة بالهندسة النووية (مثل تطبيقات الهندسة النووية والتحليل والتشغيل للمفاعل النووي) ضمن المرحلتين الثالثة والرابعة.

وفي العام الدراسي 1998/1997 استحدثت قسم هندسة الميكاترونك ليكون تابعا لقسم الهندسة النووية وكانت مدة الدراسة فيه سنتان بعد السنتين المؤهلتين للطالب في أحد الأقسام الأنفة الذكر، واستمر العمل به الى سنة 2001 حيث تم تخريج وجبة واحدة فقط في سنة 1999، وفي سنة 2001 تم فصل هذا القسم عن قسم الهندسة النووية ، بعد افتتاح كلية هندسة الخوارزمي ، حيث اعتبر أحد أقسامها.

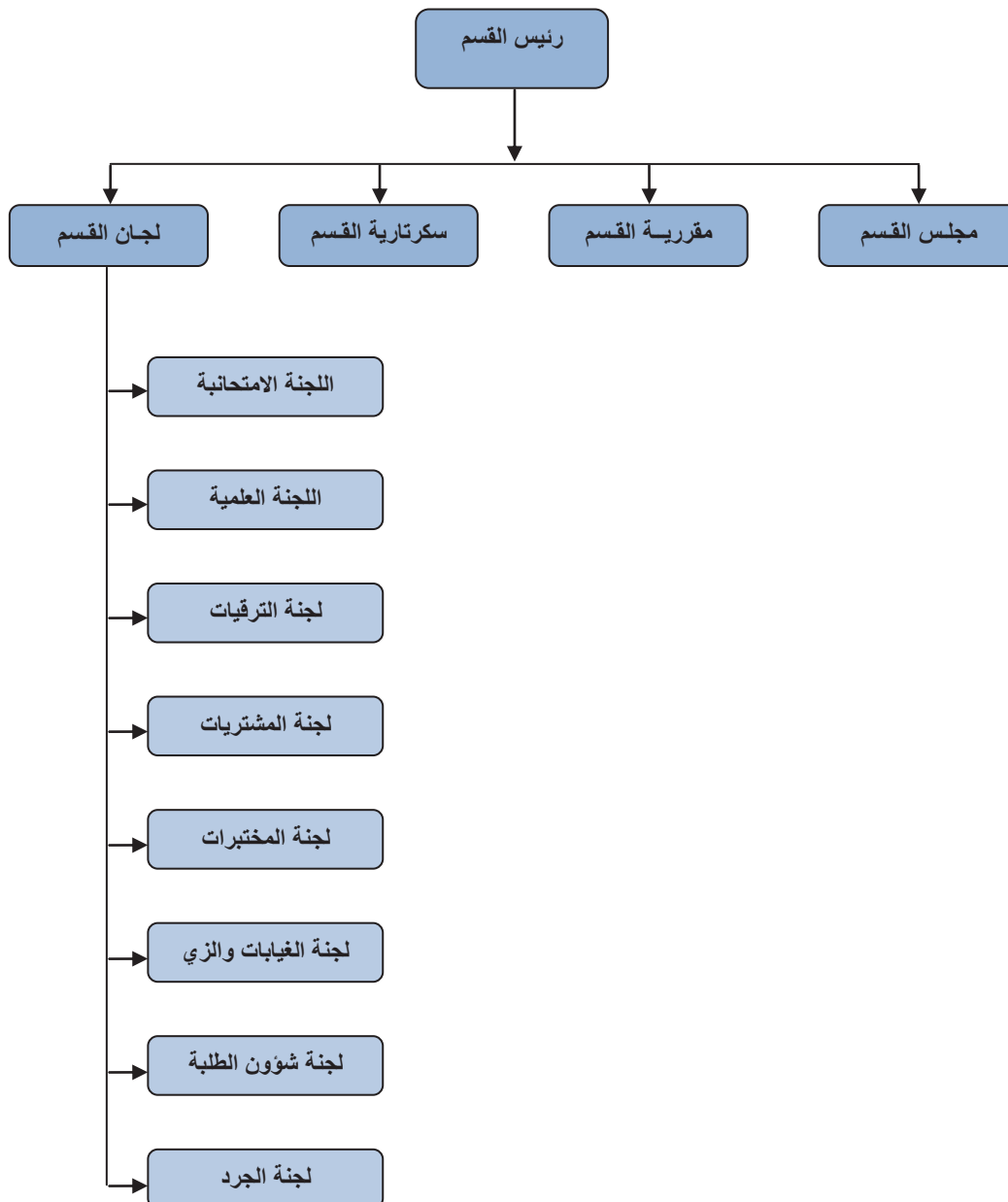
في العام الدراسي 2009/2008 تم تغيير استراتيجية القسم ، من خلال توسيع دائرة التخصص في مجال الطاقة ، ليشمل انواع اخرى من الطاقة ، خصوصا انواع الطاقة المتجددة (مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة المائية... إلخ) وهذا يتماشى مع توجهات العالم، ومع هذا التوسع لم تهمل دراسة الطاقة النووية في القسم ، وإنما وسعت لتشمل طاقة الاندماج النووي ، وهندسة المعجلات.

اهداف القسم

إن استحداث تخصص هندسي يعنى بتقنيات الطاقات الجديدة والمتجددة على مستوى الدراسة الجامعية الأولية سيتبع وللمرة الأولى في القطر، تأهيل ملاكات هندسية متخصصة في تصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة منشآت الطاقة الشمسية ، والطاقة المائية ، وطاقة الرياح ، والطاقة الجوفية، إضافة إلى منشآت الطاقة التقليدية ((أي الطاقة الناتجة من النفط والغاز)) ويسهل للطلبة الراغبين في دراسة تقنيات الطاقة اختيار قسم متخصص بهذه التقنيات.

المحور الإداري

هيكلية القسم



أعضاء الهيئة التدريسية

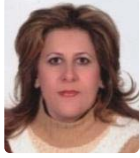
	1 الأستاذ الدكتور عباس حميد سليمون (رئيس القسم) دكتوراه: (1972) انكلترا بكالوريوس: (1967) انكلترا التحق بالكلية في: 1-3-1973
	2 الأستاذ الدكتور ياسين خضير سلمان البهادلي دكتوراه: (1986) انكلترا الماجستير: (1978) العراق بكالوريوس: (1976) العراق
	3 الأستاذ المساعد الدكتور سمير محمد سلمان العكدي دكتوراه: 1986/6/30 معهد الطاقة الذرية - بولندا التحق بالكلية في: 17/1/1987
	4 الأستاذ المساعد الدكتور مقدم محمود صالح السعيد دكتوراه: (1980) امريكا الماجستير: (1970) امريكا بكالوريوس: (1966) امريكا التحق بالكلية في: 1989
	5 المدرس الدكتور عماد طالب هاشم الطاهر الدكتوراه: 1999/9/9 ماجستير: (1995) النهدين بكالوريوس: (1992) بغداد التحق بالكلية في: 2009
	6 المدرس الدكتور ملاح علي عبد الكريم البزركان الماجستير: 1980 التحق بالكلية في: 17/6/1987
	7 المدرس الدكتور اسماء حميد رشيد الجبوري الدكتوراه: 2005/9/8 التحق بالكلية في: 23/7/1993
	8 المدرس عدي ابراهيم عبد الله القسي الماجستير: 2003/10/28 التحق بالكلية في: 24/8/2002



9 المدرس الدكتور ميسر امين سالم الجوراني

الدكتوراه: 2008/11/30

إلتحقت بالكلية في: 1979



10 المدرس المساعد نبال فاضل فرمان الخيالي

الماجستير: 1995

إلتحقت بالكلية في : 1990/10/16



11 المدرس المساعد شيماء علاء الدين مهدي الاسدي

الماجستير : 2000

إلتحقت بالكلية في : 1994/1/ 15



12 المدرس المساعد مازن عبد الجبار أيوب العاني

ماجستير هندسة ميكانيكية/ كلية الهندسة جامعة بغداد/ طاقة / تبريد وتكييف
بكالوريوس ميكانيك عام / جامعة النهريين

التحق بالكلية في 2002



13 المدرس المساعد يوسف اسماعيل ويس الصغير

الماجستير: 1995

إلتحق بالكلية في: 1990/10/16



14 المدرس المساعد زينة علي عبد الرضا السعدي

الماجستير : 2005

إلتحقت بالكلية في: 2006/1/3



15 المدرس المساعد حسين محمد تقي عبد النجار

الماجستير: 2000/4/29

إلتحق بالكلية في : 2006



16 المدرس المساعد فاضل يوسف محمد العبوسي

الماجستير : 2001

إلتحق بالكلية في: 2006/6/ 11



17 المدرس المساعد جاسم محمد مهدي الربيعي

الماجستير: 2008

إلتحق بالكلية في: 2005



18 المدرس المساعد حسين خلف جبير الدليمي

الماجستير: 2007
إلتحق بالكلية في: 2009



19 المدرس المساعد علي محسن رشم البيضاني

الماجستير: 2005
إلتحق بالكلية في: 2009



20 مدرس مساعد مهند ضياء فاضل المرعب

الماجستير: 2009
إلتحق بالكلية في: 2005

الفنيون

ت	الاسم	الشهادة
1	مصطفى مهدي مصطفى	بكلوريوس-هندسة نووية
2	مينه صفاء محمد	بكلوريوس-هندسة نووية
3	هدى كاظم	بكلوريوس-علوم حاسبات

مجلس القسم



مجلس قسم هندسة الطاقة للعام الدراسي 2011/2010



الاستاذ الدكتور ياسين خضير سلمان

التحصيل العلمي : دكتوراه (1986) انكلترا
الماجستير (1978) العراق
بكالوريوس (1976) العراق
المرتبة العلمية : أستاذ (2001)
تاريخ التعيين : كلية الهندسة / جامعة البصرة (1979)
البحوث المنشورة : (41) بحثاً
الأطاريح المنجزة : (38) رسالة دكتوراه
(69) رسالة ماجستير

المواضيع التي قام بتدريسها : (6) مواضيع لطلبة الدراسات الأولية ، (3) ثلاثة مواضيع لطلبة الدراسات العليا
المؤتمرات الخارجية التي شارك فيها ببحوث : (6) ستة القيت فيها (10) بحوث
شغل منصب رئيس قسم الهندسة النووية لمدة 6 سنوات، للفترة 2001 - 2007



الاستاذ المساعد الدكتور نبيل حسن هادي علي السعدي

التحصيل العلمي : دكتوراه (2002) روسيا الاتحادية
الماجستير (1993) العراق
بكالوريوس (1987) العراق
المرتبة العلمية : أستاذ مساعد (2007)
تاريخ التعيين : كلية الهندسة / جامعة بغداد (1993)
البحوث المنشورة : (17) بحثاً
الأطاريح المنجزة : (2) رسالة دكتوراه
(12) رسالة ماجستير

الاطاريح التي اشرف عليها حالياً : (2) اطاريح دكتوراه و(2) ماجستير.
المواضيع التي قام بتدريسها : (7) مواضيع لطلبة الدراسات الأولية، (3) ثلاثة مواضيع لطلبة الدراسات العليا
المؤتمرات الخارجية التي شارك فيها ببحوث : ستة مؤتمرات ألقى خلالها (4) بحوث
شغل منصب رئيس قسم الهندسة النووية لمدة 5 سنوات، للفترة 2007 - 2011، وخلال فترته تم استحداث قسم هندسة الطاقة



الاستاذ الدكتور عباس سليمون

التحصيل العلمي : دكتوراه (1972) انكلترا
بكالوريوس (1967) انكلترا
المرتبة العلمية : أستاذ (1990)
تاريخ التعيين : كلية الهندسة - جامعة بغداد (1-3-1973)
البحوث المنشورة : (182) بحثاً
الأطاريح المنجزة : (30) رسالة دكتوراه، (71) رسالة ماجستير.
المواضيع التي قام بتدريسها : (6) مواضيع لطلبة الدراسات الأولية، (3) ثلاثة مواضيع لطلبة
الدراسات العليا

المؤتمرات الخارجية التي شارك فيها ببحوث : ستة مؤتمرات ألقى خلالها (12) بحوث
الكتب المنشورة : كتاب واحد

الاطاريح التي يشرف عليها حالياً : (6) اطاريح دكتوراه و(3) ماجستير.
الاطاريح التي ناقشها : (110) أطروحة دكتوراه، (250) أطروحة ماجستير.
براءة اختراع : واحدة رقم (3213) سنة (2003)
شغل منصب رئيس قسم هندسة الطاقة منذ 2011/10/1 ومستمر

التدريسيين السابقين الذين كان لهم الفضل في نشأة القسم

الداخليين

ت	الأسم	التخصص
1	د. قدامة عبد الله الملاح	هندسة نووية
2	د. صباح عبد اللطيف سالم	هندسة ميكانيكية
3	د. عصمت هانم علي امين	هندسة نووية
4	د. رياض يحيى زكي	هندسة نووية
5	د. مقدام محمود صالح	هندسة نووية
6	د. سمير محمد سلمان	علوم / كيمياء نووية
7	د. محمود محمد امام	علوم / فيزياء مفاعلات
8	د. ضرغام خليل الدباغ	هندسة نووية
9	د. عبد الواحد عبد الجبار النعيمي	علوم / فيزياء نووية
10	د. ميسر امين سالم	علوم / فيزياء
11	ملاحت علي عبد الكريم	علوم / فيزياء نووية
12	د. فاضل الجنابي	هندسة كيمياوية
13	د. محمد عبد الزهرة	علوم / فيزياء
14	د. جنان المختار	علوم / فيزياء

الخارجيين

ت	الأسم	التخصص	جهة الإنتساب
1	د. عبد الله كندوش	هندسة ميكانيكية	الطاقة الذرية
2	د. عبد الواحد الساجي	علوم / فيزياء	الطاقة الذرية
3	د. ابراهيم خماس	علوم / فيزياء	الطاقة الذرية
4	د. بهاء الدين حسن	علوم / بايولوجي	الطاقة الذرية
5	د. حامد الباهلي	هندسة نووية	الطاقة الذرية
6	د. جمال وهيب	تكنولوجيا نووية	الطاقة الذرية
7	د. نجم عسكوري	علوم / فيزياء	الطاقة الذرية
8	د. عباس حميد سليمان	هندسة كيمياوية	الطاقة الذرية

الطاقة الذرية	علوم / فيزياء	د. زيدون خلف	9
الطاقة الذرية	علوم / فيزياء	د. عذاب طاهر	10
الطاقة الذرية	هندسة الكترولنيك	د. حسام العبيدي	11
الطاقة الذرية	هندسة ميكانيك	د. باسم عجيل	12
الطاقة الذرية	هندسة نووية	ماهر يحيى سلوم	13
الطاقة الذرية	علوم / فيزياء نووية	د. سعد عبد الباقي	14
الطاقة الذرية	علوم / فيزياء نووية	د. سعد رحمة الله	15
الطاقة الذرية	علوم / فيزياء نووية	د. محمد غفوري كريم	16
الطاقة الذرية	علوم / فيزياء نووية	حسام عبد علي	17
الطاقة الذرية	علوم / فيزياء نووية	د. سعد حمادي	18

المحور العلمي

الشهادات الممنوحة

المناهج الدراسية للدراسة الأولية في قسم هندسة الطاقة

المرحلة الأولى		الفصل الأول			الفصل الثاني		الرمز
المادة	الوحدات	نظري	مختبر	مناقشة	ساعة / أسبوع	مختبر	
رياضيات	4	3	-	1	3	1	GE 101
فيزياء	4	4	-	-	4	-	EE 101
ميكانيك هندسي	4	3	-	1	3	1	EE 102
رسم هندسي	2	-	3	-	-	3	EE 103
برمجة	4	2	3	-	2	3	GE 102
دوائر كهربائية	5	2	3	1	2	3	EE 104
حرية وديمقراطية	2	2	-	-	2	-	GE 103
ورشة	2	-	3	-	-	3	EE 105
اساسيات تكنولوجيا الطاقة	2	2	-	-	2	-	EE 106
المجموع الكلي							29
مجموع الساعات الكلي للأسبوع							33

المناهج الدراسية للدراسة الأولية في قسم هندسة الطاقة

المرحلة الثانية		الفصل الأول			الفصل الثاني		الرمز
المادة	الوحدات	نظري	مختبر	مناقشة	ساعة / أسبوع	مختبر	
رياضيات	4	3	-	1	3	1	GE 201
مقاومة المواد وهندسة المواد	4	4	-	-	4	-	EE 201
ترمودينمك	3	2	-	1	2	1	EE 202
موانع	3	2	-	1	2	1	EE 203
كيمياء	2	2	-	-	2	1	EE 204
مختبرات ميكانيكية	2	-	3	-	-	3	EE 205
الالكترونيك	5	2	3	1	2	3	EE 206
برمجة	4	2	3	-	2	3	GE 202
حقوق انسان	2	2	-	-	2	-	GE 203
المجموع الكلي							29
مجموع الساعات الكلي للأسبوع							32

المناهج الدراسية للدراسة الأولية في قسم هندسة الطاقة

الفصل الثاني		الفصل الأول		المرحلة الثالثة				
ساعة / أسبوع		ساعة / أسبوع		المادة	الوحدات	نظري	مناقشة	مختبر
مختبر	مناقشة	نظري	مختبر	رمز				
-	1	2	-	EE 301	3	2	1	-
-	1	2	-	EE 302	3	2	1	-
3	1	2	3	EE 303	5	2	1	3
3	-	2	3	EE 304	4	2	-	3
-	-	2	-	EE 305	2	2	-	-
-	1	2	-	EE 306	3	2	1	-
2	-	2	2	EE 307	3	2	-	2
-	1	2	-	EE 308	3	2	1	-
-	1	2	-	EE 309	3	2	1	-
8	6	18	8	المجموع الكلي	29	18	6	8
	32			مجموع الساعات الكلي للأسبوع			32	

المناهج الدراسية للدراسة الأولية في قسم هندسة الطاقة

الفصل الثاني		الفصل الأول		المرحلة الرابعة				
ساعة / أسبوع		ساعة / أسبوع		المادة	الوحدات	نظري	مناقشة	مختبر
مختبر	مناقشة	نظري	مختبر	رمز				
-	1	2	-	EE 401	3	2	1	-
-	1	3	-	EE 402	4	3	1	-
-	1	3	-	EE 403	4	3	1	-
-	1	2	-	EE 404	3	2	1	-
3	1	2	3	EE 405	5	2	1	3
-	1	2	-	EE 406	3	2	1	-
-	-	2	-	EE 407	2	2	-	-
3	1	2	3	EE 408	5	2	1	3
-	1	2	-	EE 401	3	2	1	-
6	7	18	6	المجموع الكلي	29	18	7	6
	31			مجموع الساعات الكلي للأسبوع			31	

المختبرات

اسم المختبر	المرحلة	مكان المختبر
برمجة	الاولى	قسم الطاقة
كهرباء	الاولى	قسم الكهرباء
مختبرات ميكانيك (مقاومة , موائع, ترمودينمك, انتقال حرارة)	الثانية	قسم الميكانيك
الالكترونيك	الثانية	قسم الالكترونيك
برمجة	الثانية	قسم الطاقة
مكانن كهربائية	الثالثة	قسم الكهرباء
تحليلات عددية	الثالثة	قسم الطاقة
قياسات والكشف عن الاشعاع	الثالثة	قسم الطاقة
الالكترونيات قدرة	الرابعة	قسم الطاقة
تصميم انظمة الطاقة المتجددة	الرابعة	قسم الطاقة

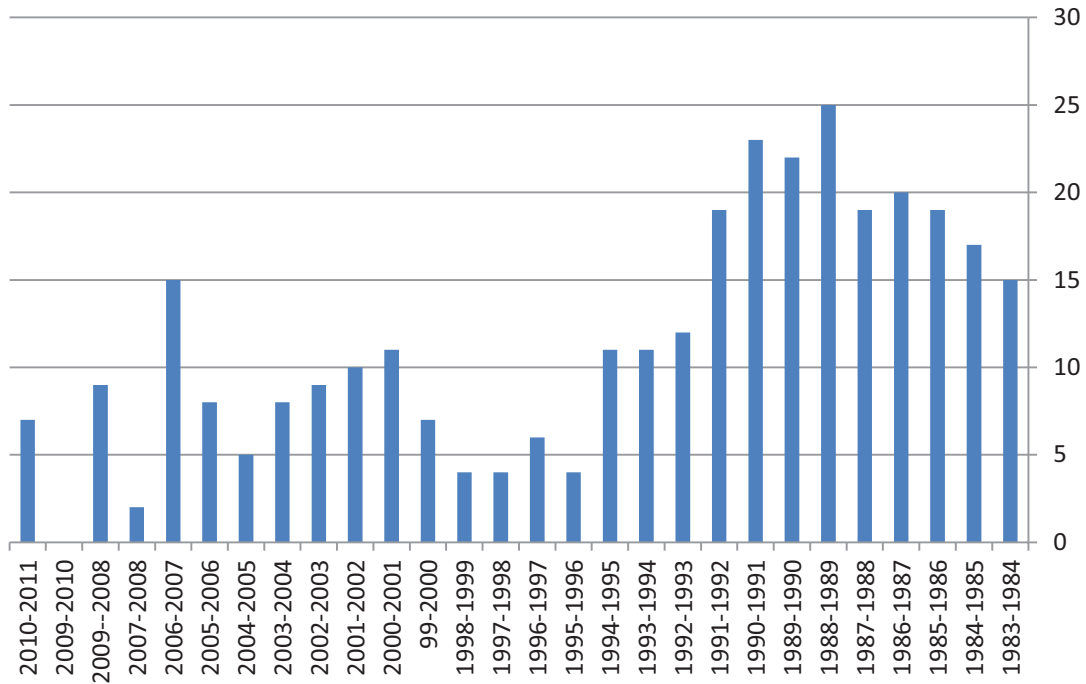


محور الطلبة

خريجو القسم

اعداد الخريجين في الدراسة الاولية - مع اسماء الطلبة الثلاثة الاوائل للفترة من 1983 - 2011

العام الدراسي	العدد الكلي	الطالب الاول	الطالب الثاني	الطالب الثالث
1984-1983	15	باسم عباس عبد المجيد	طالب رشيد عباس	سعد توفيق رؤوف
1985-1984	17	سعدى كاظم عبدالحسين	رعد عبدالجبار هاشم	حيدر جواد أحمد
1986-1985	19	خلدون محمد عباس	زاهر وضاح فرح	محمود محمد محمود
1987-1986	20	وليد أحمد قادر	مؤيد محمد مقتي	هيثم محمد حمزة
1988-1987	19	علي سلمان محمد	أحمد محمد أبراهيم	قيس كمال الدين داوود
1989-1988	25	أحمد عزيز عبدالكريم	محمد قاسم محمد	شاكرا محمود سالم
1990-1989	22	ليث خليل مهدي	فاضل هادي مزبان	علي خلف محمد
1991-1990	23	بوتان فائق عارف	غانم عويد سويد	حقي اسماعيل خليل
1992-1991	19	أحمد فائز جرمت	نجم عبد كاظم	مؤيد فرحان عبدالحميد
1993-1992	12	محمد واصف عبدالرحمن	علي زكي مهدي	راضي جبار كاظم
1994-1993	11	مهند حمزة راضي	أحمد علي غلفص	يوسف اسماعيل ويس
1995-1994	11	أحمد عبدالسلام	فاضل يوسف محمد	راند فاضل
1996-1995	4	أمين عدنان عبدالحسين	حسن عيسى محمد	قيس صالح مهدي
1997-1996	6	هدير عمانوئيل	نزار علي عبود	سعدالله طه
1998-1997	4	ضرغام عبدالرحيم كاظم	واسط عبدالجبار	شوقي جبار كريم
1999-1998	4	علي شاكرا باقر	ظفار ابراهيم أحمد	علي عبد مسلم
2000-1999	7	أحمد عبدالحسين	أمل عبدالله سالم	أحمد محمد أدهم
2001-2000	11	بشير منصور أحمد	أحمد حسن هادي	مصطفى طارق حسين
2002-2001	10	حسين طوكان عبدالله	فارس عباس	محمد كاظم
2003-2002	9	حيدر ابراهيم محمد	يمام غانم يعقوب	ابتهال مجيد عبدالرضا
2004-2003	8	مهند ضياء فاضل	حسين خلف جبير	علي شاكرا محمد
2005-2004	5	جاسم محمد مهدي	نوفل مالك	محمد علي سلمان
2006-2005	8	عبدالمهدي ناصر	حسين حاتم صالح	جلال عبدالزهرة
2007-2006	15	فرح زهير ناجي	حسام حكمت جبار	مصطفى مهدي مصطفى
2008-2007	2	مينه صفاء محمد	أحمد سلوان علي	-
2009-2008	9	مي ماجد عبدالحميد	اسراء محمد جعفر	مروة سالم غانم
2010-2009	-	-	-	-
2011-2010	7	أروى محمود كاظم	أكرم عبدالامير عبود	رؤى مثنى صالح



المخطط البياني لخريجي الدراسات الأولية للفترة من 1983 لغاية 2011



صورة تخرج الطلبة للعام الدراسي 2007 – 2008

اعداد خريجي الدراسات العليا للفترة من 1990 - 2011

التخصص	الدكتوراه	الماجستير	العام الدراسي
الهندسة النووية	-	7	1990
الهندسة النووية	-	5	1992
الهندسة النووية	-	12	1995
الهندسة النووية	-	5	1996
الهندسة النووية	2	2	1997
الهندسة النووية	1	4	1998
الهندسة النووية	-	4	1999
الهندسة النووية	-	6	2000
الهندسة النووية	-	2	2001
الهندسة النووية	-	6	2002
الهندسة النووية	-	1	2003
الهندسة النووية	-	2	2004
الهندسة النووية	-	4	2005
الهندسة النووية	-	2	2006
الهندسة النووية	1	1	2007
-----	لا يوجد	لا يوجد	2011-2008
	4	63	المجموع الكلي

محور خدمة المجتمع

البرنامج الاستراتيجي للقسم

- الرؤية :** الوصول إلى التميز على المستوى العلمي والأكاديمي
- الرسالة :** دعم المستوى العلمي والأخلاقي والمهني لجميع منتسبي القسم (أساتذة وطلبة ومهندسين وموظفين) ، و غرس روح المحبة والعمل الجماعي بينهم ، ودفعهم إلى التكامل والانسجام فيما بينهم.
- الأهداف :** تنقسم أهدافنا إلى ثلاثة أقسام قريبة ومتوسطة وبعيدة المدى :

1. الأهداف القريبة: وهي الأهداف التي يسعى القسم لتحقيقها سنوياً

- خلق روح التعايش لجميع منتسبي القسم كفريق عمل منسجم (أساتذة وطلبة ومهندسين وموظفين)
- إيصال المادة العلمية للطلبة بأساليب متنوعة
- خلق جو دراسي علمي مريح داخل القسم
- دعم البحث العلمي
- مواكبة التطور العلمي

2. الأهداف المتوسطة: وهي الأهداف التي يسعى القسم لتحقيقها خلال أربعة سنوات دراسية لتخريج دورة جديدة

- تعزيز فكرة حب الوطن وخدمته
- تخريج مهندسين على مستوى عال من المسؤولية، والعلمية، والمهنية
- دعم المعرفة التطبيقية والعملية
- تعريف الطلبة بالميادين (الحكومية وغير الحكومية) التي يمكن العمل فيها بعد التخرج.

3. الأهداف البعيدة: وهي الأهداف التي يسعى القسم لتحقيقها خلال العشر سنوات المقبلة

- إكمال المتطلبات العلمية، والإدارية، والفنية داخل القسم (فريق العمل، المختبرات، البناية، الدراسات العليا)
- إن يكون القسم المرجع الرئيسي للاستشارات والبحث المتعلق بقضايا الطاقة على مستوى القطر
- أن يكون القسم أحد الأقسام المهمة في الشرق الأوسط في مجال الطاقة وتطبيقاتها.
- المساهمة في بناء مشاريع حية إستراتيجية لاستثمار الطاقة البديلة.

الآليات

1. عقد اجتماعات دورية للهيئة التدريسية للقسم، لمناقشة الأمور العلمية والإدارية والفنية وبحث المستجدات.
2. استكمال احتياجات القسم للأجهزة المختبرية من أجل ربط المادة النظرية مع العملية
3. إقامة برامج ودورات تدريبية وتطويرية لمنتسبي القسم
4. استخدام الكتب الحديثة ومواكبة التطور العلمي
5. توفير قاعات دراسية مريحة للطلبة
6. توفير وسائل الإيضاح الضرورية واستخدام التكنولوجيا الحديثة في القاعات الدراسية لإيصال المعلومة بطريقة سريعة

7. توفير مصادر المعلومات لمنتسبي القسم حرصا على الوقت والجهد (الانترنت، الكتب)
8. التواصل مع المؤسسات العلمية ذات الصلة للاستفادة من البرامج العملية.
9. عقد الندوات الثقافية التي تعتمد الحوار مع الطلبة حول قضايا متنوعة (تربوية ووطنية وعلمية)
10. الزيارات الميدانية إلى المؤسسات والشركات ذات الصلة بأنواع الطاقة
11. بناء المجاميع البحثية داخل وخارج القسم.