



## البيانات الأساسية

برنامج هندسة الطاقة والطاقة المستدامة

كلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها

2022/2021

## البيانات الوصفية للبرنامج

- اسم البرنامج: هندسة الطاقة والطاقة المستدامة
- تاريخ التطبيق الفعلي للبرنامج: العام الدراسي 2013-2014
- نوع البرنامج:
- المرحلة الجامعية الأولى √ دراسات عليا  (ماجستير/ دكتوراه)
- لغة الدراسة: الانجليزية
- عدد الطلاب المقيدون في البرنامج : 112
- نظام الدراسة في البرنامج: الفصل الدراسي الساعات المعتمدة: √
- نمط التعليم: تقليدي √ عن بعد مختلط
- المرشد الأكاديمي للبرنامج: د. ممدوح وفاء شوقي د. مينا جمال مراد
- مدير عام البرامج: أ.د جمال عبد العزيز
- منسق البرنامج: أ.د أحمد رضا الشامى
- عدد المقررات الدراسية: 65 إلزامي: 61 اختياري: 4
- وسائل الاتصال بالمؤسسة:
- العنوان البريدي: 11629
- الموقع الإلكتروني: <http://www.feng.bu.edu.eg/feng/index.php/sus-energ-dep>
- العنوان الإلكتروني: <https://feng.bu.edu.eg>
- تليفون: 22050175 فاكس: 22022310

1- تم تعديل المادة 4 من اللائحة الداخلية لكلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها و الصادرة بالقرار الوزاري رقم 1041 بتاريخ 2005-4-17 بإضافة برنامج الطاقة و الطاقة المستدامة بنظام الساعات المعتمدة و قد تم اعتماد المعايير الاكاديمية (ARS) من مجلس الكلية بتاريخ 2014-10-21 و من مجلس جامعة بنها بتاريخ 24 – 11 2014 و هذه المعايير خليط بين المعايير الاكاديمية الصادرة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم لبرنامجى ميكانيكا قوى و كهرباء قوى و بين تخصص الطاقة المتجددة –هندسة ميكانيكية – جامعة ادنبرج بالمملكة المتحدة و قد تم تقديم المرفقات المطلوبة لإعتماد تلك المعايير المرجعية من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد الى سيادة الأمين العام للمجلس الاعلى للجامعات للمراجعة و تم إعتماد المعايير من الهيئة العامة لضمان جودة التعليم بجلسته رقم 155 بتاريخ 2016-6-27

2- توجد لائحة اساسية للبرامج بنظام الساعات المعتمدة تنظم سياسات القبول و المنح للمتفوقين و الخصم للحالات الاجتماعية وفقا لكل حالة على حدى و كذلك تنظم الخطط الدراسية بالبرنامج.

3- مقر البرنامج بالدور الرابع بكلية الهندسة بشبرا بالخفاوى و هذا المكان قادر على إستيفاء متطلبات إدارة البرنامج فيوجد سكرتارية للبرنامج و ادارة بشرية مسئولة عن وحدة الجودة للبرنامج و آخرين مسئولين عن الكنترول و ثالث عن الإرشاد الأكاديمي و لقد تم إجراء دراسة عن التقييم الكمي لمساحات قاعات التدريس و المعامل و الورش و المكتبة و دورات المياه المخصصة للبرنامج و تم إعتماده بقرار مجلس ادارة البرنامج رقم ( 93 ) بتاريخ 2021-9-20 و المصادقة بمجلس الكلية رقم (1) بتاريخ 2021-9-21

توزيع أعضاء هيئة التدريس و السادة معاونين المشاركين في الفصل الدراسي الاول 2021-2022 وفقا لدرجاتهم العلمية :

إجمالي		معيد		مدرس مساعد		مدرس		أستاذ مساعد		أستاذ	
معيد	معيد	معيد	معيد	معيد	معيد	معيد	معيد	معيد	معيد	معيد	معيد
29	-	2	-	2	-	10	-	6	-	9	-

الأعباء التدريسية لأعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة للفصل الدراسي الاول 2021-2022

#### (المستوى الأول)

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القائمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
MPE201	Thermodynamics	3	2	-	3	أ.د/ رجب خليل – د/ محمد امام
MDP201	Materials Science	3	2	-	3	د/ السيد حمزه – د/ محمود عبد الرحمن
MDP212	Manufacturing Technology	2	1	-	3	أ.د/ سامح شوقي – أ.م.د/ سيد عبد الويس
MDP203	Computer Aided Mechanical Drawing	3	2	-	3	م/ محمد – أ.د/ حسام زكريا – أ.م.د/ طارق توفيق حسان

#### (المستوى الثانى)

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القائمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
MPE301	Heat & Mass Transfer	3	2	-	3	أ.م.د/ هانى الصاوى – أ.م.د/ محمد رضا
EPM301	Electrical Power Engineering	3	2	2	-	أ.د/ محمد مؤنس – د/ حسام عبد الرازق
EMP301	Organic Chemistry	2	1	2	-	أ.م.د/ هناء أبو المجد
MDP311	Machine Components Design	2	1	2	-	أ.م.د/ طارق توفيق
EPM302	Electrical Engineering II	2	1	2	-	د/ إسلام عبد القوى

(المستوى الثالث)-

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القائمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
ESE403	Energy & Conservation Management	3	2	2	-	أ.د/ علي عبد العزيز – أ.د/ نبيل شفيق
MDP401	Vibration & Dynamics	3	2	-	3	د/ محمد صابر – م/ الهيثم مصطفى
EPM401	Electrical Machines	3	2	-	3	أ.د/محمود الأحمر – د/ خالد حساين
ESE601	Elective (1)	3	2	2		أ.د/ صابر عبد ربه – م/ مصطفى محمود

(المستوى الرابع)

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القائمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
ESE511	Energy Economics	2	1	2	-	أ.د/ أحمد رضا الشامي- د/ ممدوح الدسوقي
ESE502	Wind Energy	3	2	2	-	د/ علي سليمان – د/ مينا جمال
MDP501	Control Systems analysis & Design	3	2	-	3	أ.م.د/ طارق توفيق – م/ باسم عقل
ESE525	Computer Applications in Fluid Mechanics	2	1	-	3	د/ محمد إمام – أ.م. د/ إبراهيم شاهين
ESE603	Elective (3)	3	2	2	-	أ.د/ رجب خليل – أ.د/ أحمد رضا الشامي

الأعباء التدريسية لكل عضو قائم على التدريس بالفصل الأول 2021- 2022 و درجاتهم العلمية

الإسم	الأعباء التدريسية	الساعات التدريسية	الدرجة العلمية
أ.د/ رجب خليل	1- MPE201 Thermodynamics 2- ESE603 Elective (3)	3	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ أحمد رضا الشامي	1- ESE511 Energy Economics 2- ESE603 Elective (3)	2.5	أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ علي عبد العزيز	ESE403 Energy & Conservation Management	1.5	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ نبيل شفيق	ESE403 Energy & Conservation Management	1.5	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/محمود الأحمر	EPM401 Electrical Machines	1.5	أستاذ بقسم الهندسة الكهربائية
أ.د/ محمد مؤنس	EPM301 Electrical Power Engineering	1.5	أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الكهربائية
أ.د/ سامح شوقي	MDP212 Manufacturing Technology	1	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ صابر عبد ربه	ESE601 Elective (1)	2	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ حسام زكريا	MDP203 Computer Aided Mechanical Drawing	1	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.م.د/ سيد عبد الونيس	MDP212 Manufacturing Technology	1	أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.م.د/ طارق توفيق	1-MDP203 Computer Aided Mechanical Drawing 2- MDP501 Control Systems analysis & Design 3- MDP311 Machine Components Design	5	أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية

أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	MPE301 Heat & Mass Transfer	أ.م.د/ هاني الصاوي
أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	MPE301 Heat & Mass Transfer	أ.م.د/ محمد رضا سالم
أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	1	ESE525 Computer Applications in Fluid Mechanics	أ.م. د/ إبراهيم شاهين
أستاذ مساعد بقسم العلوم الأساسية	2	EMP311 Organic Chemistry	أ.م.د/ هناء أبو المجد
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	MDP201 Materials Science	د/ السيد حمزه
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	MDP201 Materials Science	د/ محمود عبد الرحمن
مدرس بقسم الهندسة الكهربائية	1.5	EPM301 Electrical Power Engineering	د/ حسام عبد الرازق
مدرس بقسم الهندسة الكهربائية	2	EPM302 Electrical Engineering II	د/ إسلام عبد القوى
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	2	MDP401 Vibration & Dynamics	د/ محمد صابرسكر
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	1	ESE511 Energy Economics	د/ ممدوح الدسوقي
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	3	1- ESE525 Computer Applications in Fluid Mechanics 2- MPE201 Thermodynamics	د/ محمد امام
مدرس بقسم الهندسة الكهربائية	1.5	EPM401 Electrical Machines	د/ خالد حساتين
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	ESE502 Wind Energy	د/ على سليمان
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	ESE502 Wind Energy	د/ مينا جمال
معيد بقسم الهندسة الميكانيكية	3	MDP203 Computer Aided Mechanical Drawing	م/ محمد حسان
معيد بقسم الهندسة الميكانيكية	2	ESE601 Elective (1)	م/ مصطفى محمود
مدرس مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	3	MDP501 Control Systems analysis & Design	م/ باسم عقل
مدرس مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	3	MDP401 Vibration & Dynamics	م/ الهيثم مصطفى

توزيع أعضاء هيئة التدريس و السادة المعاونين المشاركين في البرنامج في الفصل الدراسي الثاني 2021-2022 وفقا لدرجاتهم العلمية :

إجمالي		معيد		مدرس مساعد		مدرس		أستاذ مساعد		أستاذ	
منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين
	32	-	-	-	-	-	14	-	8	-	10

الأعباء التدريسية لأعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة للفصل الدراسي الثاني 2021-2022  
(المستوى الأول)

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القائمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
EMP203	Physics (3)	3	2	2	-	أ.م.د/ أحمد سمير – د/ عبد الناصر صابر
MPE202	Fluid Mechanics	3	2	-	3	أ.د/ أحمد رضا الشامي – د/ مينا جمال
MDP204	Mechanics & Testing of Materials	3	2	-	3	د/ السيد حمزه – د/ محمود عبد الرحمن
EPM201	Electrical Engineering I	3	2	2	-	أ.د/ محمود الأحمر – د/ إسلام عبد القوى

## (المستوى الثانى)

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القانمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
MPE303	Measurements & instrumentation Systems	3	2	-	3	أ.د/ على عبد العزيز - أ.م.د/ محمد رضا
MPE304	Applied Thermodynamics	3	2	2	-	أ.د/ رجب خليل - أ.م.د/ ممدوح الدسوقي
ELC301	Electronic Engineering	3	2	2	-	أ.د/ هاله عبد القادر - أ.م.د/ سعيد إمام
MDP312	Theory of Machines	2	1	2	-	أ.د/ أحمد جعفر - أ.م.د/ محمد صابر
MPE305	Numerical Methods for Engineers	3	2	-	3	أ.د/ خالد النجار - أ.م.د/ إبراهيم شاهين

## (المستوى الثالث)

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القانمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
MPE401	Applied Heat & Mass Transfer	3	2	-	3	أ.م.د/ محمد رضا - أ.م.د/ هانى الصاوى
ESE404	Bioenergy	3	2	2	-	أ.د/ أحمد عطيه - أ.م.د/ خيرى حسين - أ.م.د/ هناء أبو المجد
ESE602	Elective (2)	3	2	2	-	أ.م.د/ هانى الصاوى - أ.د/ نبيل شفيق
EPM402	Power System Analysis	3	2	2	-	أ.د/ محمد مؤنس - أ.م.د/ حسام عبد الرازق

## (المستوى الرابع)

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القانمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
ESE504	Power Stations	3	2	2	-	أ.د/ أحمد رضا الشامى - أ.د/ رجب خليل
MDP501	Control Systems analysis & Design	3	2	-	3	أ.م.د/ طارق توفيق
ESE506	Energy Storage & Transmission	3	2	2	-	أ.م.د/ محمد إبراهيم - أ.م.د/ أحمد سعيد الزواوى
EPM501	Power Electronics	3	2	-	3	أ.م.د/ خالد حسنين - أ.م.د/ محمد شعراوى
ESE604	Elective (4)	3	2	2	-	أ.د/ سيد عبد المنعم - أ.م.د/ ممدوح الدسوقي
ESE503	Solar Cells Fundamentals	3	2	2	-	أ.م.د/ محمد إبراهيم - أ.م.د/ على سليمان
		17	12	6	6	

## الأعباء التدريسية لكل عضو قائم على التدريس بالفصل الثانى 2021-2022 و درجاتهم العلمية

الإسم	الأعباء التدريسية	الساعات التدريسية	الدرجة العلمية
أ.د/ رجب خليل	1- MPE304 Applied Thermodynamics 2- ESE504 Power Stations	3	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ أحمد رضا الشامى	1- MPE202 Fluid Mechanics 2- ESE504 Power Stations	3	أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ على عبد العزيز	MPE303 Measurements & instrumentation Systems	1.5	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ نبيل شفيق	ESE602 Elective (2)	1.5	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ محمود الأحمر	EPM201 Electrical Engineering I	1.5	أستاذ بقسم الهندسة الكهربائية

أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الكهربائية	1.5	EPM402 Power System Analysis	أ.د/ محمد مؤنس
أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الكهربائية	1.5	ELC301 Electronic Engineering	أ.د/ هاله عبد القادر
أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الميكانيكية	1	MDP312 Theory of Machines	أ.د/ أحمد جعفر
أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية	1	ESE404 Bioenergy	أ.د/ أحمد عطيه
أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	ESE602 Elective (2)	أ.د/ سيد عبد المنعم
أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	3	MDP501 Control Systems analysis & Design	أ.م.د/ طارق توفيق
أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	3	1- MPE401 Applied Heat & Mass Transfer 2- ESE602 Elective (2)	أ.م.د/ هاني الصاوي
أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	3	1- MPE401 Applied Heat & Mass Transfer 2- MPE303 Measurements & instrumentation Systems	أ.م.د/ محمد رضا سالم
أستاذ مساعد بقسم الهندسة الكهربائية		1- ESE503 Solar Cells Fundamentals 2- ESE506 Energy Storage & Transmission	أ.م.د/ محمد إبراهيم
أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	MPE305 Numerical Methods for Engineers	أ.م.د/ إبراهيم شاهين
أستاذ مساعد بقسم العلوم الأساسية	1	ESE404 Bioenergy	أ.م.د/ هناء أبو المجد
أستاذ مساعد متفرغ بقسم الهندسة الميكانيكية	1	ESE404 Bioenergy	أ.م.د/ خيرى حسين
أستاذ مساعد بقسم العلوم الأساسية	1.5	EMP203 Physics (3)	أ.م.د/ أحمد سمير
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	MDP204 Mechanics & Testing of Materials	د/ السيد حمزه
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	MDP204 Mechanics & Testing of Materials	د/ محمود عبد الرحمن
مدرس بقسم الهندسة الكهربائية	1.5	EPM402 Power System Analysis	د/ حسام عبد الرازق
مدرس بقسم الهندسة الكهربائية	1.5	EPM201 Electrical Engineering I	د/ إسلام عبد القوى
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	1	MDP312 Theory of Machines	د/ محمد صابرسكر
مدرس بقسم العلوم الأساسية	1.5	MPE305 Numerical Methods for Engineers	د/ خالد النجار
مدرس بقسم الهندسة الكهربائية	1.5	EPM501 Power Electronics	د/ خالد حساتين
مدرس بقسم الهندسة الكهربائية	1.5	EPM501 Power Electronics	د/ محمد شعراوى
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	ESE503 Solar Cells Fundamentals	د/ على سليمان
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	1.5	MPE202 Fluid Mechanics	د/ مينا جمال
مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية	3	1- MPE304 Applied Thermodynamics 2- ESE602 Elective (2)	د/ ممدوح الدسوقي
مدرس بقسم الهندسة الكهربائية	1.5	ESE506 Energy Storage & Transmission	د/ أحمد سعيد الزواوى
مدرس بقسم الهندسة الكهربائية	1.5	ELC301 Electronic Engineering	د/ سعيد إمام
مدرس بقسم العلوم الأساسية	1.5	EMP203 Physics (3)	د/ عبد الناصر صابير

توزيع أعضاء هيئة التدريس و السادة المعاونين المشاركين في البرنامج في الفصل الدراسي الصيفي 2021-2022 وفقا لدرجاتهم العلمية :

إجمالي		معيد		مدرس مساعد		مدرس		أستاذ مساعد		أستاذ	
منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين
	5	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1

الأعباء التدريسية لأعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة للفصل الصيفي 2021-2022

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القانمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
المستوى الثاني						
MPE302	Applied Fluid Mechanics	6	4	4	-	أ.د/ أحمد رضا الشامي – د/ مينا جمال
المستوى الثالث						
ESE405	Solar Energy	6	4	4	-	د/ علي سليمان -د/ أشرف السيد
المستوى الرابع						
ESE511	Energy Economics	4	2	4	-	د/ ممدوح الدسوقي

الأعباء التدريسية لكل عضو قائم على التدريس بالفصل الصيفي 2021-2022 و درجاتهم العلمية

الإسم	الأعباء التدريسية	الساعات التدريسية	الدرجة العلمية
أ.د/ أحمد رضا الشامي	MPE302 Applied Fluid Mechanics	3	أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الميكانيكية
د/ علي سليمان	ESE405 Solar Energy	3	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية
د/ مينا جمال	MPE302 Applied Fluid Mechanics	3	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية
د/ ممدوح الدسوقي	ESE511 Energy Economics	4	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية
د/ أشرف السيد	ESE405 Solar Energy	3	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية

توزيع أعضاء هيئة التدريس و السادة المعاونين المشاركين في البرنامج في الفصل الدراسي الاول 2022-2023 وفقا لدرجاتهم العلمية :

إجمالي		معيد		مدرس مساعد		مدرس		أستاذ مساعد		أستاذ	
منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين	منتدب	معين
	25	-	1	-	3	-	11	-	5	-	5

الأعباء التدريسية لأعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة للفصل الدراسي الأول 2022-2023

(المستوى الأول)

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القائمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
MPE201	Thermodynamics	3	2	-	3	أ.د/ رجب خليل – أ.د/ أحمد رضا الشامي
MDP201	Materials Science	3	2	-	3	د/ السيد حمزه – د/ عبد الكريم كرم
MDP212	Manufacturing Technology	2	1	-	3	أ.د/ سامح شوقي – م.م باسم رجب
MDP203	Computer Aided Mechanical Drawing	3	2	-	3	م/ محمود عبد الناصر – أ.م.د/ طارق توفيق

(المستوى الثاني)

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القائمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
MPE301	Heat & Mass Transfer	3	2	-	3	أ.م.د/ محمد رضا سالم – د/ أشرف السيد
EPM301	Electrical Power Engineering	3	2	2	-	أ.د/ محمد مؤنس – د/ حسام عبد الرازق
EMP311	Organic Chemistry	2	1	2	-	أ.م.د/ هناء أبو المجد
MDP311	Machine Components Design	2	1	2	-	أ.م.د/ طارق توفيق
EPM302	Electrical Engineering II	2	1	2	-	د/ محمد شعراوي – د/ هشام سعيد

(المستوى الثالث)-

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القائمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
ESE402	Fuel & Advanced Combustion	3	2	-	3	أ.د/ أحمد رضا الشامي – د/ ممدوح الدسوقي
MDP401	Vibration & Dynamics	3	2	-	3	د/ محمد صابر – م.م/ الهيثم مصطفى
EPM401	Electrical Machines	3	2	-	3	أ.د/ محمود الأحمر – د/ خالد حسنين
ESE601	Elective (1)	3	2	2		د/ محمد صابر
ESE411	Sustainable Energy Utilization	2	1	2		أ.م.د/ هاني الصاوي

(المستوى الرابع)

Code	Subject	Credit Hours	Contact Hours			السادة القائمين بالتدريس
			Lec.	Tut	Lab	
ESE511	Energy Economics	2	1	2	-	د/ ممدوح الدسوقي
ESE502	Wind Energy	3	2	2	-	د/ علي سليمان – د/ مينا جمال
ESE525	Computer Applications in Fluid Mechanics	2	1	-	3	أ.م.د/ ابراهيم شاهين – م/ ابانوب
ESE603	Elective (3)	3	2	2	-	أ.د/ رجب خليل – د/ ممدوح الدسوقي
ESE503	Solar Cells Fundamentals	3	2	2	-	د/ أشرف السيد

الأعباء التدريسية لكل عضو قائم على التدريس بالفصل الأول 2022-2023 و درجاتهم العلمية

الإسم	الأعباء التدريسية	الساعات التدريسية	الدرجة العلمية
أ.د/ رجب خليل	1- MPE201 Thermodynamics 2- ESE603 Elective (3)	3	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ أحمد رضا الشامي	1- MPE201 Thermodynamics 2- Fuel & Advanced Combustion	3	أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د/ محمود الأحمر	EPM401 Electrical Machines	1.5	أستاذ بقسم الهندسة الكهربائية
أ.د/ محمد مؤنس	EPM301 Electrical Power Engineering	1.5	أستاذ متفرغ بقسم الهندسة الكهربائية
أ.د/ سامح شوقي	MDP212 Manufacturing Technology	1	أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.م.د/ طارق توفيق	1-MDP203 Computer Aided Mechanical Drawing 2- MDP311 Machine Components Design	4	أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.م.د/ هاني الصاوي	ESE411 Sustainable Energy Utilization	2	أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.م.د/ محمد رضا سالم	MPE301 Heat & Mass Transfer	1.5	أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.م. د/ إبراهيم شاهين	ESE525 Computer Applications in Fluid Mechanics	1	أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.م.د/ هناء أبو المجد	EMP311 Organic Chemistry	2	أستاذ مساعد بقسم العلوم الأساسية
د/ السيد حمزه	MDP201 Materials Science	1.5	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية
د/ عبد الكريم كرم	MDP201 Materials Science	1.5	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية
د/ حسام عبد الرازق	EPM301 Electrical Power Engineering	1.5	مدرس بقسم الهندسة الكهربائية
د/ محمد شعراوى	EPM302 Electrical Engineering II	1	مدرس بقسم الهندسة الكهربائية
د/ محمد صابرسكر	1- MDP401 Vibration & Dynamics 2- ESE601 Elective (1)	5	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية
د/ ممدوح الدسوقي	1- ESE511 Energy Economics 2- Fuel & Advanced Combustion 3-ESE603 Elective (3)	5	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية
د/ هشام سعيد	EPM302 Electrical Engineering II	1	مدرس بقسم الهندسة الكهربائية
د/ خالد حساتين	EPM401 Electrical Machines	1.5	مدرس بقسم الهندسة الكهربائية
د/ على سليمان	1- ESE502 Wind Energy 2- ESE503 Solar Cells Fundamentals	3	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية
د/ مينا جمال	ESE502 Wind Energy	1.5	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية
د/ أشرف السيد	1- MPE301 Heat & Mass Transfer	3	مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية

		2- ESE503Solar Cells Fundamentals	
معيد بقسم الهندسة الميكانيكية	3	MDP203 Computer Aided Mechanical Drawing	م/ محمود عبد الناصر
مدرس مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	3	ESE525 Computer Applications in Fluid Mechanics	م/ اياتوب ذكى
مدرس مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	3	MDP212 Manufacturing Technology	م/ باسم رجب
مدرس مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية	3	MDP401 Vibration & Dynamics	م/ الهيثم مصطفى

### أعداد الخريجين من البرنامج للأعوام من 2018/2019 حتى 2021/2022

أجمالي الخريجين بالعام الأكاديمي	عدد الخريجين	دفعة	العام الأكاديمي
23	6	يناير 2019	2018-2019
	15	مايو 2019	
	2	سبتمبر 2019	
30	9	يناير 2020	2019-2020
	15	مايو 2020	
	6	سبتمبر 2020	
13	9	يناير 2021	2020-2021
	4	مايو 2021	
24	2	يناير 2022	2021-2022
	21	مايو 2022	
	1	سبتمبر 2022	

### حصر بإجمالي عدد الملتحقين و المحولين من البرنامج و المفصولين و الخريجين للأعوام من 2013/2014 حتى نهاية 2021/2022

إجمالي عدد الطلاب بالبرنامج	إجمالي عدد الخريجين	عدد الطلاب الذين لم يكملوا البرنامج		إجمالي عدد الملتحقين
		إجمالي عدد المفصولين	إجمالي عدد المحولين من البرنامج	
112	137	13	82	344

### رسالة هندسة الطاقة والطاقة المستدامة

"يلتزم برنامج هندسة الطاقة و الطاقة المستدامة بإعداد خريجين مزودين بالكفاءات و المهارات العلمية و المهنية و البحثية التي تؤهلهم للمنافسة فى سوق العمل المحلى و الاقليمي ,والبحت العلمي في مجالات تصميم وتشغيل وتطوير وصيانة منظومات الطاقة الجديدة والمتجددة والطاقة التقليدية وتقديم خدمات مجتمعية متميزة فى اطار من القيم والمسئولية المجتمعية".

## **Mission of the Energy and Sustainable Energy Engineering**

"The Energy and Sustainable Energy Engineering Program is committed to preparing graduates equipped with scientific, professional and research competencies and skills that qualify them to compete in the local and regional labor market, and scientific research in the areas of design, operation, development and maintenance of new, renewable energy systems and traditional energy and to provide distinguished community services within a framework of values and social responsibility"

### **رؤية هندسة الطاقة والطاقة المستدامة**

يتطلع برنامج الطاقة و الطاقة المستدامة أن يكون برنامج رائد في مجال هندسة الطاقة و الطاقة المستدامة على المستوى المحلى و الاقليمى و الدولى مع تقديم خدمة مجتمعية متميزة

## **Vision of energy engineering and sustainable energy**

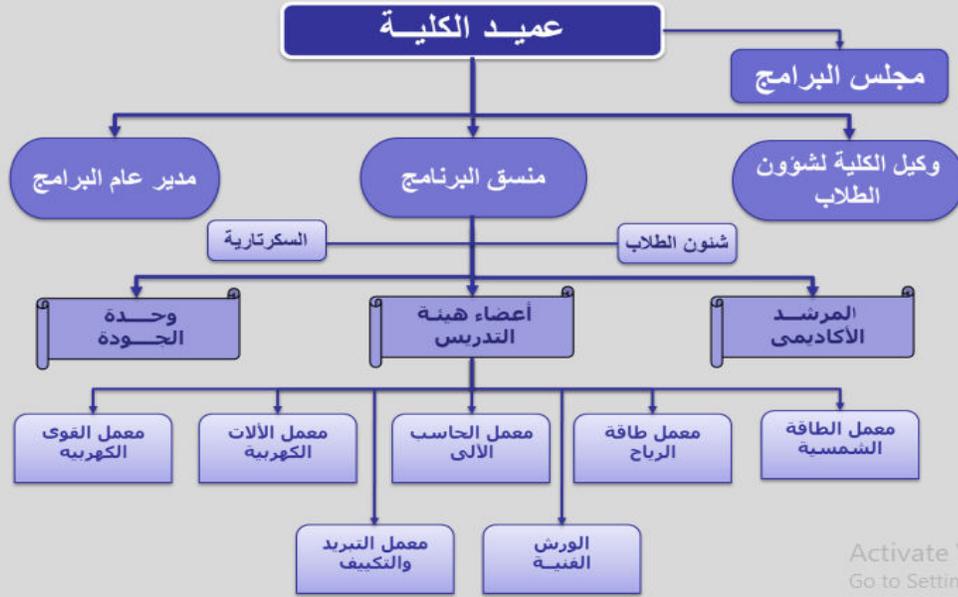
The Sustainable Energy and Energy Program is looking forward to be a leading program in the field of energy and sustainable energy engineering at the local, regional and international level with the provision of outstanding community service.

### **الهيكل التنظيمي:**

تم إقرار الهيكل التنظيمي لإدارة البرنامج والذي يحدد العلاقات وتدرج السلطات بين منسوبي البرنامج وقد تم اعتماد هذا الهيكل التنظيمي بقرار مجلس إدارة البرامج رقم (72) بتاريخ 2019-12-15 ومجلس الكلية رقم (4) بتاريخ 2019-12-26



## الهيكل التنظيمي لبرنامج الطاقة والطاقة المستدامة



Activate Wind  
Go to Settings to e