



جامعة طبرق  
كلية الهندسة



# دليل كلية الهندسة

## 2022 – 2023 م

## المقدمة

انطلاقاً من رؤية الكلية التي تتجسد في أن تكون متميزة في مجالها العلمي، وبهدف التعريف بها وإشهار البرامج التي تقدمها وربط مخرجاتها بمتطلبات سوق العمل، نضع بين أيديكم هذا الدليل والذي يمثل نبذة عن الكلية وعن نظام الدراسة بها وعن مناهجها المتطورة بحيث تواكب أحدث ما توصل اليه العلم في التخصصات الهندسية المختلفة والتي صيغت في شكل برامج دراسية تقدمها الأقسام العلمية المختلفة بالكلية، آمليين أن يفي هذا الدليل بالغرض المطلوب ويجيب عن كل التساؤلات التي في جعبتكم.

وفي الختام أشكر كل من ساهم في إنجاح هذا العمل حتى يظهر الدليل بالصورة المناسبة.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء / كلية الهندسة

## المحتويات

I	المقدمة.....
II	المحتويات.....
1	شعار الكلية.....
2	كلمة عميد الكلية.....
3	نبذة عن الكلية.....
3	تأسيس كلية الهندسة.....
3	رؤية ورسالة وأهداف الكلية.....
4	الأقسام العلمية في الكلية.....
5	البرامج التعليمية المعتمدة بالكلية.....
6	الوحدات والمقررات الدراسية بالأقسام العلمية.....
6	القسم العام.....
7	قسم الهندسة الكهربائية (اتصالات).....
9	قسم الهندسة الكهربائية (قوى).....
12	قسم الهندسة الميكانيكية.....
15	قسم الهندسة المدنية.....
18	قسم الهندسة الكيميائية.....
21	قسم الهندسة النفطية.....
24	المختبرات والمعامل.....
25	شروط القبول للدراسة بالكلية.....
25	شروط الانتقال إلى الكلية.....
26	مجالات عمل خريجي الكلية.....
28	الهيكل الإداري لكلية الهندسة.....
29	مكتب وكيل الشؤون العلمية الكلية.....
29	مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس.....
29	مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء.....
30	مكتب والبحوث والاستشارات:.....
30	مكتب خدمة المجتمع.....

31	.....مكتب مسجل الكلية
31	.....مكتب الدراسة والامتحانات
31	.....مكتب الشؤون الإدارية
32	.....مكتب النشاط الطلابي
32	.....المكتبة
35	.....مجلة جامعة طبرق للعلوم الهندسية
36	.....الكادر الإداري بالكلية
38	.....الكادر الأكاديمي بالكلية
38	.....أعضاء هيئة التدريس القارون والمتعاونون
38	.....أعضاء هيئة التدريس القارون والمتعاونون حسب الدرجة العلمية
39	.....أعضاء هيئة التدريس القارون حسب التخصص والدرجة العلمية
41	.....أعضاء هيئة التدريس المغتربون حسب التخصص والدرجة العلمية
41	.....أعضاء هيئة التدريس المتعاونين بكلية الهندسة (فصل الخريف للعام الجامعي 2023/2022)
41	.....المعيدون ومساعدو البحوث
43	.....أعضاء هيئة التدريس المفرغون لتحضير الدرجة الدقيقة
43	.....أعداد الطلبة بالكلية للعام الحالي (خريف 2023م) حسب التخصص والجنس
45	.....إحصائية بالخريجين حسب القسم والعام الجامعي
46	.....وسائل التواصل

شعار الكلية



## كلمة عميد الكلية

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أفضل معلم سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم، الذي جعل العلم فريضة من المهد إلى اللحد.

لمواكبة سرعة التطور والنماء والتقدم التقني والاختراعات العلمية التي يزخر بها عالمنا اليوم فإنه من اهم المهام المناطة بكلية الهندسة هو إعداد جيل متميز اكاديمياً وبحثياً وقادر على المنافسة في سوق العمل بالإضافة إلى الدور المجتمعي للكلية بتقديم الاستشارات لمعالجة الصعوبات والمساهمة في تحسين البيئة. تحرص كلية الهندسة بكافة مكوناتها على استخدام التقنيات الحديثة وتطوير برامجها التعليمية والتدريبية والبحثية و تطبيق معايير الجودة للرفع من كفاءة الخريجين علمياً و مهنياً. أخيراً أتوجه بخالص الشكر والتقدير لجميع أفراد كلية الهندسة من طلاب وأعضاء هيئة تدريس وموظفين و فنيين لما يقدمونه من جهد وعمل دؤوب من أجل رفع الكفاءة وتحسين الأداء بالكلية.

د. سعد عباس صالح

عميد كلية الهندسة – جامعة طبرق

## نبذة عن الكلية

تعتبر كلية الهندسة بطبرق احدى اهم مؤسسات التعليم والبحث العلمي التابعة لجامعة طبرق، وقد سعت منذ نشأتها لتحقيق أهدافها في تعليم وتأهيل كوادر هندسية متميزة تكون لها المقدرة على إعداد وتنفيذ مشاريع التنمية الشاملة والبنية التحتية للبلاد.

### **تأسيس كلية الهندسة**

تأسست كلية الهندسة تحت راية جامعة عمر المختار بناء على قرار رقم (745) لسنة 1991 م بشأن تنظيم الجامعات. بدأت الدراسة الجامعية بالكلية في العام الجامعي 1993/1994 م في تخصصين علميين فقط هما الهندسة الميكانيكية والهندسة الكهربائية. وفي العام الجامعي 1999/2000 م تم إضافة قسم الهندسة المدنية ومن ثم تم استحداث قسي الهندسة النفطية والكيميائية في العام الجامعي 2012/2013 م. في عام 2016 م صدر القرار الوزاري رقم (62) بتأسيس الجامعة تحت اسم جامعة طبرق والتي تختص بتنفيذ سياسات التعليم العالي والتي تحقق الأهداف المنصوص عليها في القانون رقم (18) لسنة 2010 م بشأن التعليم.

## رؤية ورسالة وأهداف الكلية

### **رؤية الكلية**

تسعى كلية الهندسة الى الإبداع والريادة في مجال العلوم الهندسية وتطبيقاتها، وأن تكون واحدة من أفضل الكليات المشهود لها بالريادة إقليمياً ودولياً في التعليم الهندسي والبحث العلمي من خلال تخصصات وبرامج أكاديمية متفردة تلبي احتياجات المجتمع وتساهم في التنمية المستدامة.

### **رسالة الكلية**

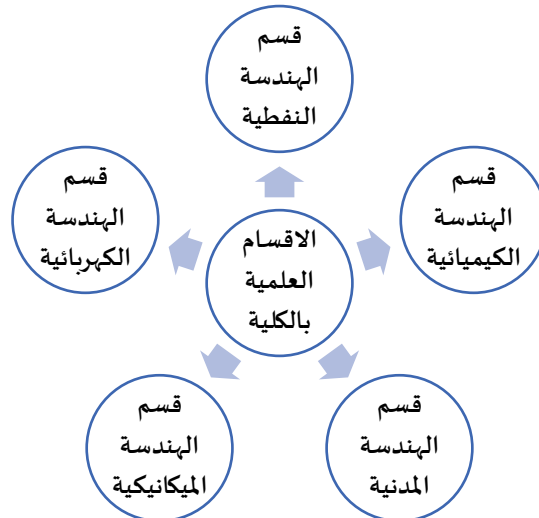
تسعى كلية الهندسة لأداء رسالة الجامعة بكونها مؤسسة تعليمية بحثية متميزة وذلك بأعداد مهندسين قادرين على الإبداع والإبتكار من خلال تطبيق برامج أكاديمية بحثية وتقديم الخدمات الاستشارية والفنية المتخصصة في كافة المجالات الهندسية والمساهمة في تطوير العمل الهندسي وتوطيد علاقات التعاون مع كافة الهيئات العاملة في المجالات الهندسية المحلية والعالمية، وإعداد الكوادر الهندسية المتميزة والريادة في إجراء البحوث والدراسات ونقل المعارف وتوطين التقنية حرصاً على خدمة وتطوير المجتمع.

## أهداف الكلية

تهدف الكلية إلى إعداد الكفاءات العلمية وتبادل الخبرات الهندسية في تخصصات العلوم الهندسية والمساهمة في حل بعض المشاكل وغيرها، ويمكن تجسيدها في النقاط التالية:

- إعداد مهندسون مؤهلين ومتميزين بشكل يناسب المسؤوليات التي تنتظرهم في مواقع العمل وذلك بتزويدهم بأساسيات المعرفة في المجالات العلمية والهندسية وتحسين قدراتهم في اتجاه التفكير التحليلي الإبداعي.
- الاهتمام بالبحوث العلمية ودورها في خدمة المجتمع وإيجاد حلول هندسية للمشاكل التي تواجهها القطاعات العامة والخاصة.
- تقديم الخدمة المجتمعية الفعالة والتنمية المستدامة للبيئة المحيطة، وذلك عن طريق تشجيع المنتسبين للكلية على أخذ هذا الجانب في الاعتبار مع توجيه ودعم الإمكانيات في تنظيم الندوات وورش العمل.
- التطوير الدائم والمتجدد للخطة الدراسية بما يضمن مواكبة التغيرات السريعة والمتلاحقة في كل الميادين.
- إضافة لمسة الخبرة العملية والطرق التجريبية واستخدام تقنيات الحاسب وكتابة التقارير الفنية ومهارات التواصل والتخاطب مع الآخرين من خلال غرس العمل بروح الفريق الواحد.

## الأقسام العلمية في الكلية





## البرامج التعليمية المعتمدة بالكلية

م	رمز القسم	البرنامج التعليمي	الدرجة العلمية الممنوحة	عدد الفصول الدراسية	عدد الوحدات اللازمة للتخرج	عدد المقررات الدراسية	تاريخ البدء في البرنامج التعليمي
1	ME	هندسة ميكانيكية	بكالوريوس	10	154	54	1993
2	EE	هندسة كهربائية قوى	بكالوريوس	10	153	53	1993
3	EE	هندسة كهربائية اتصالات	بكالوريوس	10	153	53	1993
4	CE	هندسة مدنية	بكالوريوس	10	158	53	2000
5	PE	هندسة نفطية	بكالوريوس	10	156	55	2012
6	CHE	هندسة كيميائية	بكالوريوس	10	155	55	2012

بعد استيفاء وإتمام متطلبات التخرج المعتمدة من القسم العلمي المختص والمنصوص عليها في المادتين رقم 6 و7 من اللائحة الدراسية بالكلية؛ يمنح الطالب درجة البكالوريوس.

## الوحدات والمقررات الدراسية بالأقسام العلمية

### القسم العام

### Department of General Engineering

#### First Year

#### First Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS101	Mathematics I	رياضيات 1	3	3	-	2
2	GS103	Physics I	فيزياء 1	3	2	2	1
3	GS105	Chemistry	كيمياء	4	3	2	-
4	GE101	Workshop Technology	هندسة ورش	2	1	2	1
5	GE103	Engineering Mechanics I	ميكانيكا هندسية 1	3	3	-	2
6	HS103	English Language I	لغة إنجليزية 1	2	2	-	-
	Total			17	14	06	06

#### First Year

#### Second Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS102	Mathematics II	رياضيات 2	3	3	-	2
2	GS104	Physics II	فيزياء 2	4	3	2	1
3	GE104	Computer Programming	برمجة حاسب	3	2	2	1
4	GE102	Eng. Drawing & Descriptive Geometry	رسم هندسي وهندسة وصفية	4	2	4	1
5	HS106	Arabic Language	لغة عربية	2	2	-	-
6	HS104	English Language II	لغة إنجليزية 2	2	2	-	-
	Total			18	13	08	05

#### ملاحظة:

الفصل الأول من المرحلة الدراسية الأولى يدرس كمرحلة تمهيدية خارج كلية الهندسة. ولكي تتوافق المقررات مع ما يعطى لطلبة العلوم التطبيقية، تم استبدال مقرر هندسة الورش بمقرر الإحصاء والذي من المفترض ان يدرس في الفصل الرابع من المرحلة الثانية في جميع الأقسام.



## قسم الهندسة الكهربائية (اتصالات)

### Department of Electrical Engineering - (Communication)

#### Second Year

#### Third Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential Equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
2	EE201	Electrical Circuits I	دوائر كهربائية 1	3	2	2	1
3	EE209	Electrical Measurements	قياسات كهربائية	3	3	-	2
4	EE205	Electromagnetic I	كهرومغناطيسية 1	3	3	-	2
5	GE201	Technical Reports Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
6	EE207	Electrical Materials	مواد كهربائية	3	3	-	2
	Total			17	16	2	9

#### Second Year

#### Fourth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear Algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	EE202	Electrical Circuits II	دوائر كهربائية 2	3	2	2	1
3	GS204	Statistics & Probability	احصاء واحتمالات	2	2	-	1
4	EE204	Electronics I	الإلكترونيات 1	3	2	2	1
5	EE206	Electromagnetic II	كهرومغناطيسية 2	3	3	-	2
6	GE204	Engineering Computation	برمجة هندسية	3	2	2	1
	Total			17	14	6	8

#### Third Year

#### Fifth Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE301	Signals & Systems	إشارات وأنظمة	3	3	-	2
2	GE301	Numerical Analysis	تحليلات عددية	3	2	2	1
3	EE303	Logic Circuits	دوائر منطقية	3	2	2	-

4	EE305	Principles of Power Systems	أسس نظم القدرة	3	3	-	2
5	EE307	Electronics II	الكثرونات 2	3	2	2	1
	<b>Total</b>			15	12	6	7

### Third Year

### Sixth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE302	Digital Systems	أنظمة رقمية	3	2	2	1
2	EE304	Electrical Machines I	آلات كهربائية 1	4	3	2	2
3	EE306	Principles of Communications	أساسيات اتصالات	3	2	2	1
4	EE308	Control Systems I	نظم تحكم 1	3	2	2	1
5	GE306	Engineering Economy	اقتصاد هندسي	3	3	-	2
	<b>Total</b>			16	12	8	7

### Fourth Year

### Seventh Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE403	Control systems II	نظم تحكم 2	3	2	2	1
2	EE417	Computer networks	شبكات حاسوب	3	2	2	1
3	EE409	Microprocessor	المعالج الدقيق	3	2	2	1
4	EE411	DSP	معالجة الإشارة الرقمية	3	2	2	1
5	EE413	Digital communications I	اتصالات رقمية 1	3	2	2	1
	<b>Total</b>			15	10	10	5

### Fourth Year

### Eighth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE402	Power electronics I	الكثرونات قوى 1	3	2	2	1
2	EE412	Microcontrollers & Microcomputers	الحاكنات الدقيقة	3	2	2	1
3	EE414	Digital communications II	اتصالات رقمية 2	3	2	2	1
4	EE416	Transmission media & Optical Fibers	وسائط النقل والألياف البصرية	3	2	2	1
	<b>Total</b>			12	8	8	4

### Fifth Year

### Ninth Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE501	Digital Control Systems	نظم التحكم الرقمية	3	3	-	2
2	EE515	Microwaves	الموجات الدقيقة	3	2	2	1
3	EE517	Antenna & Wave Propagations	هوائيات وموجات	3	2	2	1
4	EE5--	Elective Course I	مقرر اختياري 1	3	3	-	2
5	EE523	Graduation Project Part I	مشروع التخرج (الجزء 1)	-	-	-	3
	<b>Total</b>			12	10	4	9

### Fifth Year

### Tenth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE510	Telephony & Digital Exchange	الهواتف والمقسمات	3	2	2	1
2	EE516	Mobile networks	شبكات الموبايل	3	3	-	2
3	EE520	Radar & Radio	الرادار الراديو	3	2	2	1
4	EE5--	Elective Course II	مقرر اختياري 2	3	3	-	2
5	EE524	Graduation ProjectPartII	مشروع التخرج (الجزء 2)	3	3	-	-
	<b>Total</b>			<b>15</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

## قسم الهندسة الكهربائية (قوى)

### Department of Electrical Engineering - (Power)

### Second Year

### Third Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential Equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
2	EE201	Electrical Circuits I	دوائر كهربائية 1	3	2	2	1
3	EE209	Electrical Measurements	قياسات كهربائية	3	3	-	2
4	EE205	Electromagnetic I	كهرومغناطيسية 1	3	3	-	2
5	GE201	Technical Reports Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
6	EE207	Electrical Materials	مواد كهربائية	3	3	-	2
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>9</b>

### Second Year

### Fourth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear Algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	EE202	Electrical Circuits II	دوائر كهربائية 2	3	2	2	1
3	GS204	Statistics & Probability	إحصاء واحتمالات	2	2	-	1
4	EE204	Electronics I	الإلكترونيات 1	3	2	2	1
5	EE206	Electromagnetic II	كهرومغناطيسية 2	3	3	-	2
6	GE204	Engineering Computation	برمجة هندسية	3	2	2	1
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

### Third Year

### Fifth Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE301	Signals & Systems	إشارات وأنظمة	3	3	-	2

2	GE301	Numerical Analysis	تحليلات عددية	3	2	2	1
3	EE303	Logic Circuits	دوائر منطقية	3	2	2	1
4	EE305	Principles of Power Systems	أسس نظم القدرة	3	3	-	2
5	EE307	Electronics II	الكتر ونا ت 2	3	2	2	1
	<b>Total</b>			15	12	6	7

### Third Year

### Sixth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE302	Digital Systems	أنظمة رقمية	3	2	2	1
2	EE304	Electrical Machines I	الات كهربائية 1	4	3	2	2
3	EE306	Principles of Communications	أساسيات اتصالات	3	2	2	1
4	EE308	Control Systems I	نظم تحكم 1	3	2	2	1
5	GE306	Engineering Economy	اقتصاد هندسي	3	3	-	2
	<b>Total</b>			16	12	8	7

### Fourth Year

### Seventh Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE401	Power Transmission systems	نظم نقل الطاقة	3	3	-	2
2	EE403	Control systems II	2 نظم تحكم	3	2	2	1
3	EE405	Electrical machines II	آلات كهربائية 2	3	2	2	1
4	EE415	High voltage engineering	هندسة الجهد العالي	3	3	-	2
5	ME411	Thermofluids	ديناميكا حرارية وموائع	2	2	-	1
	<b>Total</b>			14	12	4	7

### Fourth Year:

### Eighth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE402	Power electronics I	الكتر ونا ت قوى 1	3	2	2	1
2	EE404	Power system analysis I	تحليل نظم القوى 1	3	2	2	1
3	EE406	Electrical Machines III	آلات كهربائية 3	3	2	2	1
4	EE408	Renewable Energy Technologies	الطاقات المتجددة	3	3	-	2
5	EE410	Power distribution & Substations	نظم توزيع القدرة	3	3	-	2
	<b>Total</b>			15	12	6	7

### Fifth Year

### Ninth Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE501	Digital control systems	نظم التحكم الرقمية	3	3	-	2
2	EE503	Power Electronics II	الكتر ونا ت قوى 2	3	2	2	1
3	EE5--	Elective Course I	مقرر اختياري 1	3	3	-	2

4	EE507	Power system analysis II	تحليل نظم القوى 2	3	2	2	1
5	EE509	Graduation Project Part I	مشروع التخرج 1	-	-	-	3
	<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

#### Fifth Year

#### Tenth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	EE502	Protection of power systems	حماية نظم القوى	4	3	2	1
2	EE506	Power Quality & Reliability	جودة ووثوقية الطاقة	3	3	-	2
3	EE5--	Elective Course II	مقرر اختياري 2	3	3	-	2
4	EE512	Graduation Project Part II	مشروع التخرج 2	3	3	-	-
	<b>Total</b>			<b>13</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>5</b>



## قسم الهندسة الميكانيكية

### Department of Mechanical Engineering

#### Second Year

#### Third Semester: Fall

No.	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential Equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
2	GE201	Technical Report Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
3	ME201	Materials Sciences	علم المواد	3	2	2	1
4	ME203	Mechanical Eng. Drawing	رسم ميكانيكي	3	1	4	1
5	GE205	Engineering Mechanics II	ميكانيكا هندسية 2	3	3	-	2
6	ME207	Production Engineering I	هندسة إنتاج 1	3	2	2	1
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>7</b>

#### Second Year

#### Fourth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear Algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	GS204	Statistics & Probability	إحصاء واحتمالات	2	2	-	1
3	ME206	Thermodynamics I	الديناميكا الحرارية 1	3	3	-	2
4	ME208	Strength of Materials I	مقاومة المواد 1	3	2	2	1
5	ME210	Engineering Measurements	قياسات هندسية	2	1	2	1
6	EE214	Electrical Engineering	هندسة كهربائية	3	3	-	2
7	GE204	Engineering Computations	برمجة هندسية	3	2	2	1
	<b>Total</b>			<b>19</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>

#### Third Year

#### Fifth Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GE301	Numerical Analysis	التحليل العددي	3	2	2	1
2	ME303	Strength of Materials II	مقاومة المواد 2	3	3	-	2
3	ME305	Fluid Mechanics I	ميكانيكا الموائع 1	3	2	2	1



4	ME307	Thermodynamics II	الديناميكا الحرارية 2	3	3	-	2
5	ME309	Theory of Machines	نظرية الآلات	3	3	-	2
	<b>Total</b>			15	13	4	8

### Third Year

### Sixth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	ME302	Mechanical Vibrations	الاهتزازات الميكانيكية	3	3	-	2
2	ME304	Machine Design I	تصميم الآلات 1	3	3	-	2
3	GE306	Engineering Economy	الاقتصاد الهندسي	3	3	-	2
4	ME308	Heat Transfer I	انتقال الحرارة 1	3	3	-	2
5	ME310	Fluid Mechanics II	ميكانيكا الموائع 2	3	2	2	1
	<b>Total</b>			15	14	2	9

### Fourth Year

### Seventh Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	ME 401	Production Engineering II	هندسة إنتاج 2	3	2	2	1
2	ME 403	Heat Transfer II	انتقال حرارة 2	3	2	2	2
3	ME 405	Machine Design II	تصميم الآلات 2	3	3	-	2
4	ME 407	Automatic Control	تحكم آلي	3	2	2	1
5	ME 409	Fluid Machinery	مكائن هيدروليكية	3	2	2	1
	<b>Total</b>			15	11	8	7

### Fourth Year

### Eighth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	ME402	Refrigeration & A/C I	تبريد وتكييف 1	3	2	2	1
2	ME404	Renewable Energy	الطاقة المتجددة	3	3	-	2
3	ME 406	Industrial Management	إدارة صناعية	3	3	-	2
4	ME408	Internal Combustion Engine	محركات احتراق داخلي	3	2	2	1
5	ME 410	Corrosion Control	تآكل	3	3	-	2
	<b>Total</b>			15	13	4	8

### Fifth Year

### Ninth Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	ME501	Power Plants	محطات طاقة	3	2	2	1
2	ME503	Refrigeration & A/C II	تبريد وتكييف 2	3	2	2	1
3	ME 5--	Elective Course I	مقرر اختياري 1	3	3	-	2
4	ME 5--	Elective Course II	مقرر اختياري 2	3	3	-	2
5	ME507	Graduation Project(part I)	مشروع تخرج (الجزء الأول)	-	-	-	3

	Total			12	10	4	9
--	-------	--	--	----	----	---	---

## Fifth Year

## Tenth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	ME502	Desalination	التحلية	3	2	2	1
2	MES--	Elective Course III	مقرر اختياري 3	3	3	-	2
3	MES--	Elective Course IV	مقرر اختياري 4	3	3	-	2
4	ME508	Graduation Project (part II)	مشروع تخرج (الجزء الثاني)	3	3	-	-
	Total			12	11	2	5



قسم الهندسة المدنية  
Department of Civil Engineering

Second Year

Third Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
2	CE223	Engineering Geology	جيولوجيا هندسية	2	2	-	1
3	CE221	Strength of Materials	مقاومة مواد	4	3	2	2
4	CE225	Surveying I	مساحة 1	4	3	2	2
5	GE205	Engineering Mechanics II	ميكانيكا هندسية 2	3	3	-	2
6		Technical Reports Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
	<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

Second Year

Fourth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear Algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	GS204	Statistic and Probability	إحصاء واحتمالات	2	2	-	1
3	CE222	Structural Analysis I	تحليل إنشائي 1	3	3	-	2
4	CE226	Surveying II	مساحة 2	4	3	2	1
5	CE228	Buildings Construction	إنشاء مباني	2	2	-	1
6	GE204	Engineering Computations	برمجة هندسية	3	2	2	1
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

Third Year

Fifth Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE321	Transportation Engineering	هندسة النقل	3	3	-	2
2	CE323	Structural Analysis II	تحليل إنشائي 2	3	3	-	2
3	GE301	Numerical Analysis	تحليلات عددية	3	2	2	1
4	CE325	Fluid Mechanics I	ميكانيكا الموائع 1	4	3	2	1
5	CE327	Soil Mechanics I	ميكانيكا التربة 1	4	3	2	1
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

### Third Year

### Sixth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE320	Building Materials	مواد البناء	4	3	2	1
2	CE324	Structural Analysis III	تحليل إنشائي 3	3	3	-	2
3	CE322	Civil Engineering Drawing	الرسم المدني	3	2	2	1
4	CE326	Fluid Mechanics II	ميكانيكا الموائع 2	3	3	-	2
5	CE328	Soil Mechanics II	ميكانيكا التربة 2	4	3	2	1
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

### Fourth Year

### Seventh Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE427	Hydrology	علم المياه	3	3	-	1
2	CE421	Environmental Engineering	هندسة البيئة	3	3	-	2
3	CE423	Design of Steel Structures I	تصميم منشآت حديدية 1	3	3	-	2
4	CE425	Design of concrete Structures I	تصميم خرسانة مسلحة 1	3	3	-	2
5	CE401	Engineering Management and economy	اقتصاد وإدارة هندسية	3	3	-	2
	<b>Total</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>10</b>

### Fourth Year

### Eighth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE420	Foundation Engineering	هندسة الأساسات	3	3	-	2
2	CE422	Highway Engineering	هندسة الطرق	4	3	2	1
3	CE424	Design of Steel Structures II	تصميم منشآت حديدية 2	3	3	-	2
4	CE426	Design of concrete Structures II	تصميم خرسانة مسلحة 2	3	3	-	2
5	CE428	Hydraulics	الهيدروليكا	3	3	-	2
	<b>Total</b>			<b>16</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>9</b>

### Fifth Year

### Ninth Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CE521	Sanitary Engineering	هندسة صحية	3	3	-	2
2	CE523	Hydraulic Structures	منشآت هيدروليكية	3	3	-	2
3	CE525	Design of concrete Structures III	تصميم خرسانة مسلحة 3	3	3	-	2
4	CE527	Contracts and Specifications	عقود ومواصفات	2	2	-	-
5	CE529	Graduation Project (part I)	مشروع تخرج (الجزء الأول)	-	-	-	3
	<b>Total</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>9</b>

### Fifth Year

### Tenth Semester: Spring

No	Code.	Subject	Units	Theoretical	Practical	Tutorial
----	-------	---------	-------	-------------	-----------	----------

		English	Arabic				
1	CES46	Soil Improvement	تحسين التربة	3	3	-	2
2	CES--	Elective course I	مقرر اختياري 1	3	3	-	2
3	CES--	Elective course II	مقرر اختياري 2	3	3	-	2
4	CES30	Graduation Project ( part II)	مشروع تخرج (الجزء الثاني)	3	3	-	-
	<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>6</b>



**قسم الهندسة الكيميائية**  
**Department of Chemical Engineering**

**Second Year**

**Third Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
3	GE201	Technical Report Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
2	CHE201	Introduction to Chem. Eng. I	مقدمة هندسة الكيميائية 1	3	3	-	2
4	CHE203	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	4	3	2	1
5	CHE207	Materials Science and Eng.	مقدمة في علم المواد	3	2	2	1
6	CHE209	Physical Chemistry	كيمياء فيزيائية	3	3	-	2
	<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>16</b>	<b>04</b>	<b>08</b>

**Second Year**

**Fourth Semester: Spring**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	GS204	Statistics & Probability	إحصاء واحتمالات	2	2	-	1
3	EE214	Electrical Engineering	هندسة كهربائية	3	3	-	2
4	GE204	Engineering Computation	برمجة هندسية	3	2	2	1
5	CHE206	Thermodynamics I	الديناميكا الحرارية 1	3	3	-	2
6	CHE208	Introduction to Chem. Eng. II	مقدمة الهندسة الكيميائية 2	3	3	-	2
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>16</b>	<b>02</b>	<b>10</b>

**Third Year**

**Fifth Semester: Fall**

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE309	Petrochemical Industry	الصناعات البتروكيميائية	3	3	-	2
2	GE301	Numerical Analysis	تحليلات عددية	3	2	2	1
3	CHE301	Thermodynamics II	الديناميكا الحرارية 2	3	3	-	2
4	CHE303	Chemical Eng. Lab	معمل هندسة كيميائية	3	2	2	1
5	CHE305	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع	3	2	2	1
6	CHE307	Mass Transfer I	انتقال الكتلة 1	3	3	-	2
	<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>15</b>	<b>06</b>	<b>09</b>

### Third Year

### Sixth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE302	Mass Transfer II	انتقال الكتلة 2	3	3	-	2
2	GE306	Engineering Economy	اقتصاد هندسي	3	3	-	2
3	CHE306	Heat Transfer	انتقال الحرارة	3	3	-	2
4	CHE310	TE1:Instrumental Analysis	طرق التحليل الآلي	3	3	-	2
5	CHE312	Electrochemical Engineering	هندسة كهروكيميائية	2	2	-	1
	<b>Total</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>09</b>

### Fourth Year

### Seventh Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE401	Modeling in Chemical Eng.	النماذج الرياضية في الهندسة الكيميائية	3	3	-	2
2	CHE403	Unit Operations Lab I	معمل العمليات لموحدة 1	3	2	2	1
3	CHE405	Polymer Processing	تصنيع المواد البوليمرية	3	3	-	2
4	CHE407	Communication	الاتصال الفعال	2	2	-	-
5	CHE409	Chemical Reaction Eng. I	هندسة التفاعلات 1	3	3	-	2
6	CHE411	Process Dynamics &Control	عمليات التحكم	3	2	2	1
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>15</b>	<b>04</b>	<b>08</b>

### Fourth Year

### Eighth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE402	Computer-aided Process Eng.	ورشة عمل تصاميم هندسية	3	3	-	2
2	CHE404	Unit Operations Lab II	معمل العمليات لموحدة 2	3	2	2	1
3	CHE406	Natural Gas Processes	عمليات الغاز الطبيعي	3	3	-	2
4	CHE408	Chemical Reaction Eng. II	هندسة التفاعلات 2	3	3	-	2
5	CHE410	Corrosion Engineering	هندسة التآكل	3	3	-	2
	<b>Total</b>			<b>15</b>	<b>14</b>	<b>02</b>	<b>09</b>

### Fifth Year

### Ninth Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	CHE 501	Process Analysis and Plant Design	تصميم عمليات المصانع	2	2	-	1
2	CHE 503	TE2:Petroleum Refinery	المصافي البترولية	3	3	-	2
3	CHE 505	Pollution Control	التلوث البيئي	3	3	-	2
4	CHE 5--	Elective course I	مقرر اختياري 1	3	3	-	2
5	CHE 529	Graduation Project part I	مشروع تخرج الجزء 1	-	-	-	3
	<b>Total</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>10</b>

### Fifth Year

### Tenth Semester: Spring

No.	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				

1	CHE 502	TE3: Engineering Management	الإدارة الهندسية	2	2	-	1
2	CHE 5--	Elective course II	مقرر اختياري 2	3	3	-	2
3	CHE 5--	Elective course III	مقرر اختياري 3	3	3	-	2
4	CHE 530	Graduation Project part II	مشروع تخرج الجزء 2	3	3	-	-
	<b>Total</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>05</b>





## قسم الهندسة النفطية

### Department of Petroleum Engineering

#### Second Year

#### Third Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS201	Differential Equations	معادلات تفاضلية	3	3	-	2
2	PE253	Introduction to Petroleum Eng.	مقدمة هندسة نفط	3	3	-	2
3	GE211	Physical Chemistry	كيمياء فيزيائية	3	2	2	1
4	PE211	General Geology	جيولوجيا عامة	3	2	2	1
5	GE201	Technical Reports Writing	كتابة التقارير الفنية	2	2	-	-
6	GE213	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	3	2	2	1
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

#### Second Year

#### Fourth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	GS202	Linear Algebra	جبر خطي	3	3	-	2
2	PE212	Sedimentology	الرسوبية	3	3	-	2
3	EE214	Electrical Engineering	هندسة كهربائية	3	3	-	2
4	PE202	Eng. Thermodynamics	ديناميكا حرارية	3	3	-	2
5	GS204	Statistics & Probability	الإحصاء والاحتمالات	2	2	-	1
6	GE204	Engineering Computations	برمجة هندسية	3	2	2	1
7	PE214	Material Sciences	علم المواد	3	2	2	1
	<b>Total</b>			<b>20</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>11</b>

#### Third Year

#### Fifth Semester: Fall

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE321	Geophysics & seismic	الجيوفيزياء والمسح الزلزالي	3	3	-	2
2	PE301	Strength of Materials	مقاومة مواد	3	2	2	1
3	PE309	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع	3	2	2	1
4	GE301	Numerical Analysis	تحليلات عددية	3	2	2	1
5	PE311	Structure Geology	جيولوجية إنشائية	3	2	2	1

6	PE323	Drilling Engineering I	هندسة الحفر 1	3	2	2	1
	<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7</b>

### Third Year

### Sixth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE383	Drilling Engineering lab	معمل هندسة حفر	2	-	2	1
2	PE352	Reservoir Rocks Properties	خصائص صخور المكمن	3	2	2	1
3	PE362	Reservoir Fluids Properties	خصائص سوائل المكمن	3	2	2	1
4	PE372	Drilling Engineering II	هندسة الحفر 2	3	3	-	2
5	PE308	Oil Machineries	ماكينات نفط	3	3	-	2
6	PE314	Heat Transfer	انتقال حرارة	3	3	-	2
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

### Fourth Year

### Seventh Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE433	Production Engineering I	هندسة إنتاج 1	3	3	-	2
2	PE413	Well Logging	سرود آبار	3	3	-	2
3	PE423	Fluid Flow Through Porous Media	سريان الموائع خلال الأوساط المسامية	3	3	-	2
4	PE453	Applied Reservoir Engineering	هندسة المكامن التطبيقية	3	3	-	1
5	PE410	Automatic Control	تحكم آلي	2	2	-	-
6	PE312	Petroleum Geology	جيولوجيا نفطية	3	3	-	2
	<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

### Fourth Year

### Eighth Semester: Spring

No	Code.	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE472	Production Engineering II	هندسة إنتاج 2	3	3	-	2
2	PE430	Transportation & storage of petroleum	نقل وتخزين النفط	3	3	-	2
3	PE446	Oil Well Testing	اختبارات آبار	3	3	-	1
4	PE474	Natural Gas Engineering	هندسة الغاز الطبيعي	3	3	-	2
5	PE422	Petroleum Economy	اقتصاديات نفط	3	3	-	1
	<b>Total</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

### Fifth Year

### Ninth Semester: Fall

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE511	Enhanced Oil Recovery	الاسترداد الإضافي للنفط	3	3	-	2
2	PE541	Well Completion	استكمال آبار	3	3	-	2
3	PE5--	Elective Course I	مادة اختيارية 1	3	3	-	2

4	PE540	Graduation Project Part I	مشروع تخرج (الجزء الأول)	-	-	-	3
	<b>Total</b>			9	9	0	9

#### Fifth Year

#### Tenth Semester: Spring

No	Code	Subject		Units	Theoretical	Practical	Tutorial
		English	Arabic				
1	PE518	Reservoir Simulation	محاكاة مكامن	3	3	-	2
2	PE564	Oil Refinery	مصافي النفط	3	2	2	1
3	PE540	Graduation Project Part II	مشروع تخرج (الجزء الثاني)	3	3	-	-
	<b>Total</b>			9	8	2	3

#### Note:

Every theoretical hour means one unit.

Every practical hour means half unit.

GS	General Science
GE	General Engineering
HS	Humanities Science
EE	Electrical Engineering
ME	Mechanical Engineering
CE	Civil Engineering
CHE	Chemical Engineering
PE	Petroleum Engineering

## المختبرات والمعامل

هناك ثمانية عشر معمل داخل مبنى كلية الهندسة بمختلف أقسامها كما هو موضح في الجدول أدناه:  
المعامل الموجودة بالكلية

ت	اسم المعمل	ت	اسم المعمل
1	معمل الآلات الكهربائية Electrical machine Lab	10	معمل تقنية الورش Workshop technology lab
2	معمل التحكم الآلي Automatic control lab	11	معمل هندسة المواد Materials engineering lab
3	معمل الأساسيات الكهربائية Basic electrical engineering Lab	12	معمل ميكانيكا الموائع Fluid mechanics lab
4	معمل الاتصالات Communication lab	13	معمل انتقال الحرارة Heat transfer lab
5	معمل الإلكترونيات الرقمية Digital electronics lab	14	معمل التبريد والتكييف Refrigeration and air conditioning lab
6	معمل الحاسوب (1) Computer lab (1)	15	معمل التربة Soil lab
7	معمل الحاسوب (2) Computer lab (2)	16	معمل المساحة Surveying lab
8	معمل خواص المواد Materials properties lab	17	معمل الطرق Highway lab
9	معمل المايكرويف Microwave lab	18	معمل الخرسانة المسلحة Reinforced concrete lab

## شروط القبول للدراسة بالكلية

يشترط لقبول الطلاب في الكلية لنيل الإجازة العلمية (البكالوريوس) في مجال العلوم الهندسية وبالإضافة للشروط العامة التي يقررها مجلس الجامعة ما يلي:

1. أن يكون الطالب حاصلاً على الشهادة الثانوية القسم العلمي من إحدى المدارس الليبية أو ما يعادلها من الشهادات المعترف بها من جهة الاعتراف المختصة.
2. أن يكون حاصلاً على النسبة المئوية المعتمدة للقبول بالكلية وفقاً للنظم التي تحددها وزارة التعليم (الشهادة الثانوية 75%، دبلوم متوسط 85%).
3. أن يجتاز الطالب المتقدم ومهما كانت شهادته وتقديره المقابلة أو امتحانات القبول التي تجريها الكلية في بداية كل عام دراسي للتأكد من ملائمة الطالب لطبيعة الدراسة في الكلية.
4. أن يكون الطالب متفرغاً للدراسة بالكلية ، وفي حالة كان الطالب المتقدم موظفاً يجب أن يقدم موافقة جهة العمل على منحه تفرغاً كاملاً لمواصلة الدراسة.
5. أن يكون خالياً من الأمراض المعدية ولائقاً صحياً.
6. أن يكون حسن السيرة و السلوك ولم يسبق أن حكم عليه في جناية أو جنحة مخلة بالشرف ما بم يكون قد رُد له اعتباره.
7. لا تقبل الكلية حملة الشهادات الثانوية ما قبل سنة التسجيل مهما كانت تقديراتهم إلا بعد موافقة المسجل العام للجامعة وفقاً للشروط التالية:
  - ا. أن يكون المتقدم قد حصل على النسبة المئوية المعتمدة للقبول بالكلية بما لا يقل عن المعدل الأدنى للطلبة المقبولين في العام الدراسي المتقدم له.
  - ب. أن يتوفر فيه الشروط (1,2,3,4,5,6) الواردة أعلاه.
8. يكون لمجلس الكلية الحق في تغيير أو إضافة أي بند من بنود المادة حسب القوانين واللوائح المعتمدة.

## شروط الانتقال إلى الكلية

1. ألا يكون مفصولاً من جامعته الأصلية لأسباب علمية أو تأديبية.
2. أن يلتزم بتقديم المستندات المتضمنة للمقررات التي درسها و محتويات هذه المقررات.
3. أن يكون الطالب حاصلاً في الشهادة الثانوية على النسبة المعتمدة للقبول للكلية المنتقل إليها كما في المادة (8) من هذه اللائحة.

4. يجب أن يدرس الطالب بالكلية المنقول إليها مدة لا تقل عن سنتين دراسيتين أو أربع فصول دراسية ، ويتم قبول الطلاب في الفصل الدراسي الأول (الخريف) من العام الدراسي.
5. على الطالب الذي يرغب في الانتقال التقدم بطلب كتابي إلى مسجل الكلية في مدة لا تقل عن أسبوعين قبل بدء السنة الدراسية، على أن يرفق بالطلب المستندات والوثائق التالية:
  - سجل دراسي يبين المواد التي سبق له دراستها بالكلية المنقول منها، على أن يبين السجل الدراسي الدرجات المتحصل عليها الطالب، ويكون ذلك معتمد من الجهة المسئولة بالكلية التي درس بها.
  - توصيف معتمد لمحتوى المقررات الدراسية مبيناً بها عدد الساعات النظرية و العلمية والوحدات المعتمدة لكل مقرر
  - رسالة معتمدة من الكلية التي درس بها الطالب تفيد بأنه مسجلاً كطالب نظامي ، ولم يصدر في حقه قرار فصل أكاديمي أو تأديبي.

### مجالات عمل خريجي الكلية

يمكن لخريج كلية الهندسة العمل في العديد من المجالات، حيث يمكنه العمل في :

1. دراسة وتنفيذ مشاريع تغذية المياه للمدن والقرى السكنية.
2. تصميم الوحدات الميكانيكية، ومحركات المركبات، والآلات وصيانتها.
3. الشركات الصناعية من حيث أجهزة توليد الطاقة وتصميم أنظمة الحرارة والبرودة.
4. العمل في مجالات العلوم والتكنولوجيا الواسعة كتقنيات النانو والتقنيات الطبية و الحيوية.
5. منشآت النفط.
6. مصانع المعدات الثقيلة.
7. تقديم الاستشارات الهندسة.
8. التدريس الأكاديمي.
9. المكاتب الهندسية و شركات الإشراف والتخطيط والتنفيذ.
10. إدارات المدن والبلديات وإدارات الطرق و في الأقسام الهندسية للمصالح الحكومية المختلفة.
11. وزارة المواصلات — وزارة الزراعة والمياه — وزارة الأشغال العامة والأسكان و المؤسسة العامة لتحلية المياه — مصلحة المياه والصرف الصحي — الشركات النفطية والحقول — شركة الكهرباء.
12. المستشفيات والفنادق والقرى السياحية والمولات الكبرى والبنوك.

13. شركات الاتصالات والبريد.

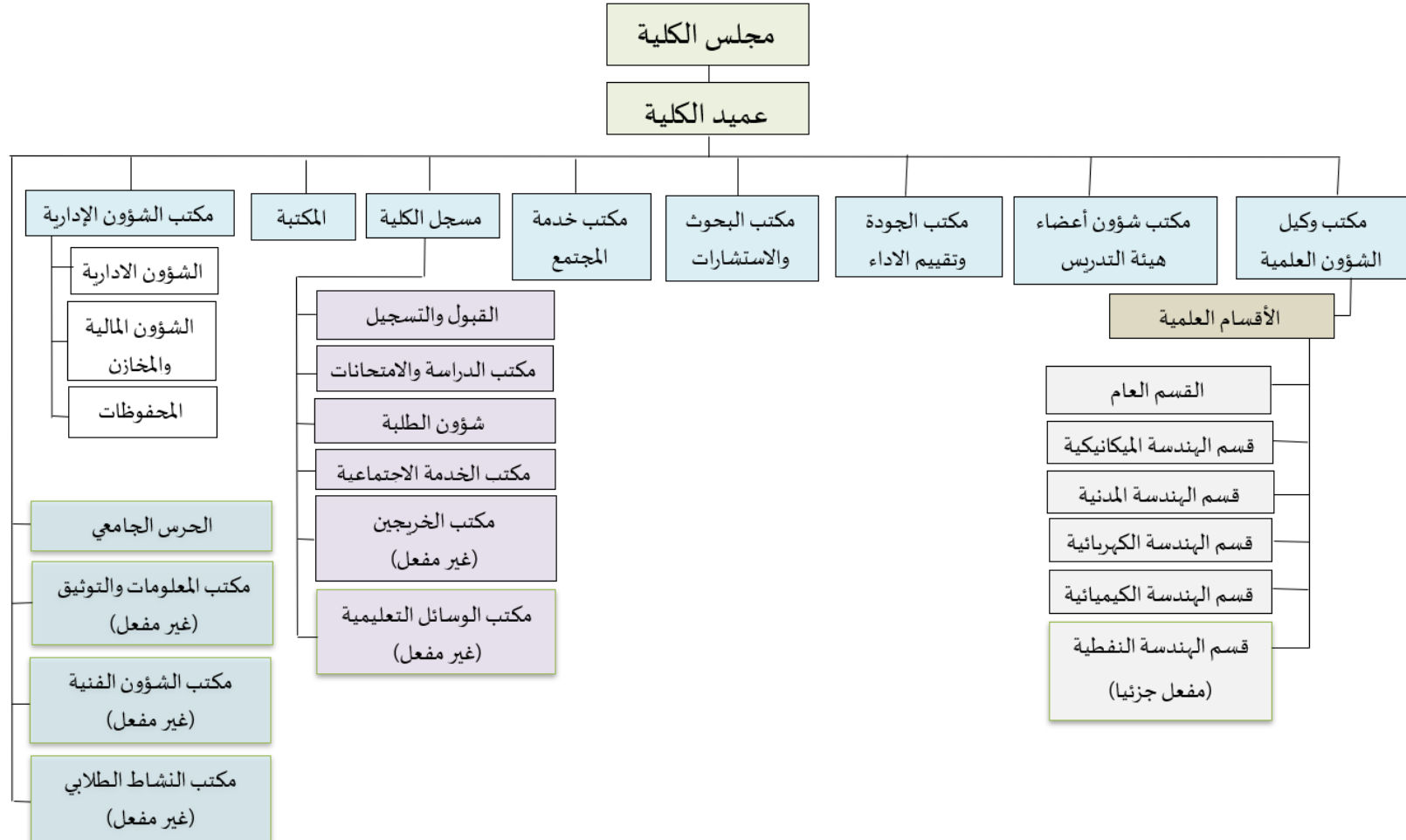
14. شركات المقاولات.

15. المصانع بكل أنواعها.

16. الاستشارات الإدارية.

17. المعامل الكيميائية

## الهيكل الإداري لكلية الهندسة





## مكتب وكيل الشؤون العلمية الكلية

يختص مكتب وكيل الكلية بالإجراءات التالية:

1. رئاسة اللجنة العلمية بالكلية في دراسة وتطوير الشؤون العلمية بالكلية.
2. الإشراف على سير الدراسة والامتحانات بالكلية.
3. متابعة قسم الدراسة والامتحانات بالكلية.
4. متابعة مهام مسجل الكلية.
5. رئاسة لجنة القبول والنقل (المعادلة) بالكلية.
6. مساعدة عميد الكلية في المهام اليومية بالكلية.
7. متابعة الشؤون الطلابية بما يتماشى مع اللائحة الداخلية للكلية.
8. أقامه الندوات والمؤتمرات و حلقات النقاش.

## مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس

يختص مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس بالإجراءات التالية:

1. تسهيل وتحسين الإجراءات الإدارية والمالية والخدمية لجميع أعضاء هيئة التدريس بالكلية وتحقيق جودة الأداء.
2. إنشاء قاعدة بيانات لجميع أعضاء هيئة التدريس بالكلية.
3. متابعة الإجراءات المتعلقة بأعضاء هيئة التدريس مع إدارة الجامعة.
4. اعتماد وإحالة الجداول الدراسية والساعات التدريسية لأعضاء هيئة التدريس القاريين والمتعاونين .
5. تنفيذ سياسة الكلية بما يتعلق بشؤون أعضاء هيئة التدريس بالكلية.
6. تقوية العلاقة بين الكادر التعليمي و الوظيفي وتسهيل عملية التواصل بينهم .

## مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء

يختص مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء بالإجراءات التالية:

1. يُعنى مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء بتطبيق شروط ومعايير الجودة والاعتماد المعمول بها في الجامعات والمعتمدة من قبل المركز الوطنى لضمان جودة التعلم.
2. يعمل المكتب أيضاً على ضمان استيفاء معايير الجودة والاعتماد وسلامة الإجراءات من خلال المراجعة المستمرة لهذه المعايير.

3. يلتزم مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء بوضع الخطط والآليات لتحقيق برامج الجودة بالكلية وتحقيق أهدافها المرسومة.
4. وضع البرامج اللازمة لنشر ثقافة الجودة في الكلية ووضع الخطط الاستراتيجية للكلية بما يتفق مع قيم ورسالة وأهداف الكلية.
5. إعداد وثائق توصف البرامج التعليمية والمقررات الدراسية بالكلية.
6. التواصل الدائم مع الطلبة والكادر الوظيفي والتعليمي في الكلية في إطار تعريفهم بالجودة و أهميتها ونشر ثقافتها في الأوساط العلمية.

### مكتب والبحوث والاستشارات:

يختص مكتب خدمة المجتمع بالإجراءات التالية:

1. نشر ثقافة البحث العلمي بين الطلبة وأعضاء هيئة التدريس.
2. التنسيق بين الأقسام العلمية التي لها علاقة بما يرد له من استشارات فنية من مكتب الاستشارات الفنية بالجامعة أو من مركز البحوث والدراسات العلمية التابعة للجامعة.
3. تذليل الصعوبات التي قد تواجه البحوث العلمية بالكلية وذلك بالتنسيق مع الجهات المختصة.
4. تعريف قطاعات المجتمع بالإمكانيات البحثية والاستشارية للكلية من خلال إقامة الندوات والحلقات البحثية والعلمية.
5. تعزيز المشاركة منسوبي الكلية في الخدمة المجتمعية بالتعاون مع مكتب خدمة المجتمع بالكلية

### مكتب خدمة المجتمع

يختص مكتب خدمة المجتمع بالإجراءات التالية:

1. تقديم برامج ومشاريع متميزة لخدمة المجتمع والبيئة، وفق الخطة الاستراتيجية للكلية ، ووفق معايير ومتطلبات ضمان الجودة .
2. تحفيز أعضاء هيئة التدريس، الطلبة ، و الموظفين للمشاركة الفاعلة في برامج خدمة المجتمع و البيئة.
3. تنظيم وعقد الندوات الخاصة بموضوعات خدمة المجتمع و البيئة.
4. التنسيق مع الجهات والمؤسسات الرسمية المختصة بشؤون المجتمع و البيئة وبحث الشراكة معها في العمل التطوعي للطلاب.

5. إعداد و رفع التقارير عن تحقيق إهداف المكتب وسير العمل فيه.

## مكتب مسجل الكلية

يختص مكتب المسجل بالإجراءات التالية:

1. تلقي أوراق المتقدمين للدراسة بالكلية ومراجعتها واستيفاء الإجراءات الواجبة نحوها.
2. إتمام الإجراءات المتعلقة بانتقال الطلاب والتسجيل.
3. إتمام الإجراءات المتعلقة بوقف وتجديد القيد (إجراءات سحب ملف، كشف درجات).
4. إتمام الإجراءات المتعلقة بالطلبة الوافدين.
5. استخراج البطاقات الجامعية للطلاب.
6. إعداد قوائم بأسماء الطلاب موزعين على الأقسام العلمية.
7. تحرير الشهادات التي تطلب من السجلات طبقاً للأحكام المقررة.
8. تنظيم الرحلات العلمية للطلاب بالاشتراك مع الجهات المعنية.
9. أعداد الإحصائيات والبيانات الخاصة بالطلاب.

## مكتب الدراسة والامتحانات

يختص مكتب الدراسة والامتحانات بالإجراءات التالية:

1. يختص هذا المكتب بمسؤولية تلقي نتائج الطلبة والخريجين من الأقسام والاحتفاظ بها.
2. يتولى الإشراف على النتائج ورصد الدرجات وحساب المعدلات الفصلية والتراكمية للطلاب.
3. المكتب مسؤول أيضاً عن تسليم الكروت العلمية للطلبة لإدارة المسجل العام وإبلاغ الجهات المختصة بأسماء الخريجين والأوائل وتقديراتهم.
4. استيفاء بيانات النماذج الخاصة بتحرير إفادات وشهادات التخرج.
5. إجراءات نموذج المعادلة.
6. يشرف المكتب على استلام وتسليم أسئلة الامتحانات والإجابات النموذجية وكراسات الإجابة.
7. يقوم مكتب الدراسة والامتحانات بإعداد التقارير عن سير العملية التعليمية والامتحانات.
8. إعلان نتائج الامتحانات.

## مكتب الشؤون الإدارية

يضم مكتب الشؤون الإدارية وحدة الشؤون الإدارية، وحدة الشؤون المالية والمخازن، ووحدة المحفوظات.

يختص مكتب الشؤون الإدارية بالإجراءات التالية:

1. تقديم كافة الخدمات للعاملين بالكلية وأعداد البيانات والإحصائيات الخاصة بهم.
2. القيام بأجراء الحراسة والتحفظ على الممتلكات داخل مباني الكلية.
3. الإشراف على أعمال النظافة بالكلية وأعمال الخدمات العامة.
4. تسليم البريد والمكاتبات الواردة للكلية وقيدها بدفاتر الوارد وتسليمها للأجهزة المختصة بالكلية
5. تسليم المكاتبات الصادرة من أجهزة الكلية بعد قيدها بدفاتر الصادر.
6. إخطار الكلية بالتقارير السنوية الخاصة بالموظفين العاملين.
7. القيام بكافة الإجراءات التي تكفل توفر المخزون المناسب من مواد التشغيل اللازمة للمعامل والأجهزة والأدوات والأثاث والقرطاسية التي تحتاج إليها الكلية ، وإعادة طلب المواد والأصناف التي وصل مخزونها إلى حد إعادة الطلب.
8. إبلاغ إدارة الجامعة باحتياجات الكلية لأعمال الصيانة للمباني والمرافق والأجهزة والأثاث.

## مكتب النشاط الطلابي

يختص مكتب النشاط الطلابي بالإجراءات التالية:

1. أعداد وعرض الخطط المتعلقة بالنشاط الثقافي والرياضي بالكلية.
2. يهتم مكتب النشاط الطلابي بتنظيم المناشط الثقافية والرياضية بالكلية.
3. تنظيم مشاركات طلاب الكلية والإشراف عليها في البرامج والنشاطات التي تُنظم على مستوى الجامعة أو خارجها وغيرها من البرامج والمسابقات التي تشارك فيها الكلية في المحافل والمعارض وغيرها.

## المكتبة

تحتوي المكتبة العلمية في الكلية على العديد من الكتب والمراجع في مجالات العلوم الهندسية بالغةين العربية والإنجليزية.

وفي هذا الإطار تعمل المكتبة كأداة مساندة للعملية التعليمية في الكلية من خلال تشجيع البحث العلمي و دعمه وتنمية عادة القراءة والاطلاع لمنتسبي الكلية. تم تصنيف الكتب الموجودة في المكتبة وإعداد منظومة

الالكترونية لتسهيل العمل فيها من حيث تقديم خدمات الاطلاع و الإعارة. بالإضافة إلى ذلك فقد تم إنشاء مكتبة إلكترونية لسد احتياجات الطالب الذين يمكنهم الاستفادة منها في أي وقت. وتسعى الكلية مدعومة بإدارة الجامعة إلى توفير المزيد من المراجع الهندسية والتقنية لأثراء المكتبة بمختلف المصادر الورقية والإلكترونية. فيما يلي توصيف شامل عن مكتبة الكلية.

• إجمالي عدد أوعية المعلومات بالكلية:

إجمالي النسخ	إجمالي العناوين	النسخ الاجنبية	العناوين الاجنبية	النسخ العربية	العناوين العربية	الوعاء
5134	1809	2761	1244	2373	565	الكتب
-	-	-	-	-	-	الدوريات
-	-	-	-	-	-	المراجع
-	-	-	-	-	-	الرسائل العلمية
-	-	-	-	-	-	أقراص مدمجة CD

• عدد الأجهزة

العدد	نوع الجهاز
2	حاسبات
1	طابعات
1	بروجكتور
1	الات التصوير
4	المجموع

• عدد العاملين بالمكتبة وفقاً للمؤهل

العدد	المؤهل	ت
-	دكتوراه	1
-	ماجستير	2
-	ليسانس	3
2	بكالوريوس	4
1	دبلوم متوسط	5

2	الإجمالي
---	----------

- عدد العاملين بالمكتبة وفقاً للتخصصات:

العدد	التخصص	ت
-	مكتبات	1
3	أخرى	2
3	الإجمالي	

- المساحة وعدد المقاعد

عدد المقاعد	المساحة بالمترا المربع م <sup>2</sup>
30	

## مجلة جامعة طبرق للعلوم الهندسية

### Tobruk University Journal of Engineering Sciences

مجلة جامعة طبرق للعلوم الهندسية (TJUES) Tobruk University Journal of Engineering Sciences هي مجلة نصف سنوية ، معتمدة من الهيئة الليبية للبحث العلمي و تصدر عن كلية الهندسة بجامعة طبرق. المجلة مفتوحة الوصول عبر الإنترنت Open Access وهي ذات محتوى يركز على العلوم الهندسية والتكنولوجية التطبيقية ، والتي تنشر مقالات بحثية أصلية ، تغطي مجالات الهندسة الميكانيكية والهندسة الكهربائية والاتصالات ، هندسة المعلومات ، الهندسة الكيميائية ، الهندسة المدنية ، وهندسة البترول. أعضاء هيئة تحرير المجلة من ذوي الخبرة البحثية و توكل لهم مسؤولية الإشراف على المجلة ومتابعتها من حيث جودة الأبحاث المنشورة وإجراءات التحكيم إضافةً إلى الالتزام بكافة الخطوات التنفيذية التي من شأنها ضمان صدور المجلة والمحافظة على المعايير العلمية المنصوص عليها في اللائحة الداخلية للمجلة و وفقاً لما تنص عليه لائحة شروط وضوابط إصدار المجلات العلمية المحكمة الصادرة عن لجنة اعتماد وضمان المجلات العلمية المحكمة.

تقديم بحث إلى مجلة جامعة طبرق للعلوم الهندسية ينطوي على أن جميع المؤلفين قد وافقوا على محتواه وأن البحث يتوافق مع سياسات المجلة. المؤلفين مطالبون أيضاً بتقديم بعض النماذج المناسبة اللازمة لنشر البحث. اللغة الإنجليزية هي لغة النشر المستخدمة في المجلة.

### رؤية المجلة

تحقيق الأسبقية والتميز في مجال نشر البحوث الهندسية العلمية إقليمياً وعالمياً.

### أهداف المجلة

- نشر البحث العلمي الراسخ والمتميز في مجال العلوم الهندسية مما يساهم في تطوير القطاع الهندسي وخدمة المجتمع والبيئة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة على المستوى المحلي والإقليمي والدولي.

- أن تكون المجلة من ضمن المجلات العلمية المرموقة والمصنفة تصنيفاً عالياً في مجال العلوم الهندسية.

المؤلفون مدعوون لتقديم أوراقهم عبر البريد الإلكتروني [tujes@tu.edu.ly](mailto:tujes@tu.edu.ly)

## الكادر الإداري بالكلية

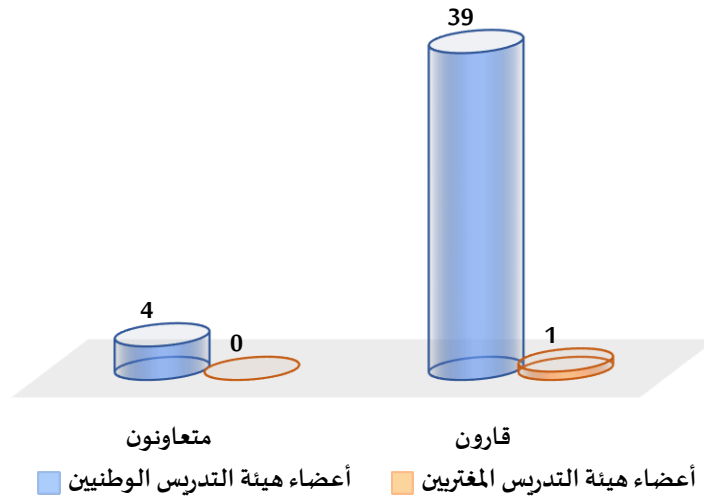
ت	الاسم	الصفة
1	د. سعد عباس صالح	عميد كلية الهندسة
2	د. فاطمة سعد شعيب	وكيل الشؤون العلمية بالكلية
3	د. أسماء عبد الخالق بدر	رئيس مكتب ضمان الجودة بالكلية
4	د. أشرف محمد رجب محمد	رئيس قسم الهندسة الكهربائية المكلف
5	د. محمد عبد الرحمن موسي	رئيس قسم الهندسة النفطية المكلف
6	أ. احمد سالم صالح	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
7	أ. فايز مفتاح سليمان	رئيس قسم الهندسة المدنية
8	أ. علي عبد الكريم مؤمن	رئيس قسم التوجه العام
9	أ. سليمان سلامة سعد	رئيس قسم الهندسة الكيميائية
10	أ. عاتبة محمود سليمان	مسجل كلية الهندسة
11	أ. هشام صالح إخنيفر	مدير مكتب الشؤون الإدارية والمالية
12	أ. وليد محمود موسى	مدير مكتب النشاط الطلابي
13	أ. أوريدة منصور خيرالله	مدير مكتب العميد (سكرتيرة عميد الكلية)
14	أ. فريحة إدريس محمود	مدير مكتب الدراسة والامتحانات بالكلية
15	أ. فريحة عاشور الصديق	موظفة بمكتب التسجيل والدراسة والامتحانات
16	أ. صالح الربع مماش	مدير مكتب شؤون الطلبة بالكلية
17	أ. سليمان امقدع خطاب	منسق شؤون أعضاء هيئة التدريس بالكلية
18	أ. علي محمد عبد الله	مدير المكتبة



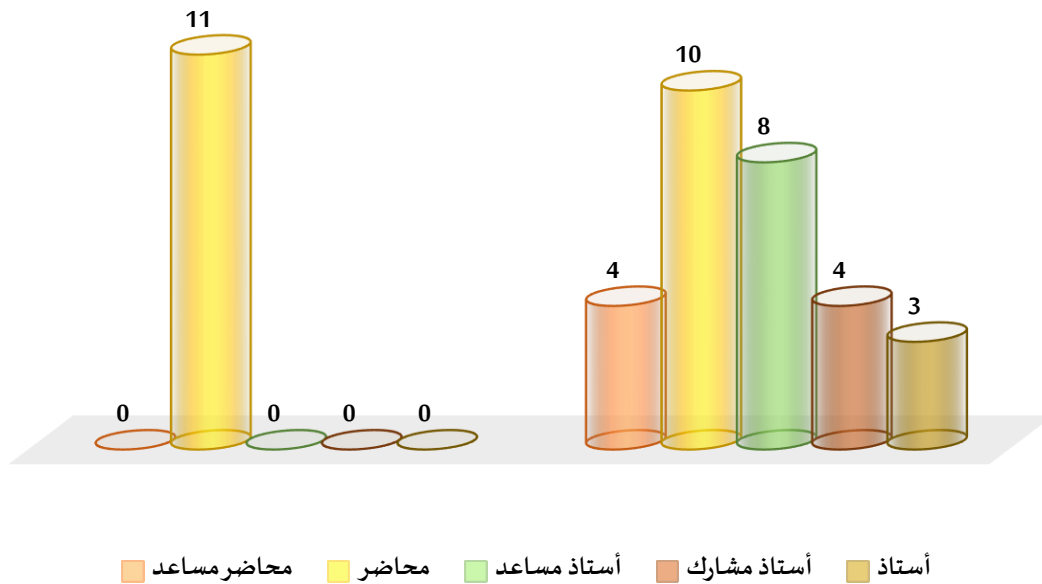
19	أ. حنان بوعجيلة عبدالرواف	موظفة بالمكتبة
20	م. أمال علي محمد	موظفة بالمكتبة

## الكادر الأكاديمي بالكلية

### أعضاء هيئة التدريس القارون والمتعاونون



### أعضاء هيئة التدريس القارون والمتعاونون حسب الدرجة العلمية



## أعضاء هيئة التدريس القارون حسب التخصص والدرجة العلمية

ت	الاسم رباعي	المؤهل العلمي	درجة العلمية	التخصص		العمل المكلف به أو الصفة
				العام	الدقيق	
1	د. عادل حمد رافع حمزة	دكتوراه	أستاذ	هـ-كهربائية	قوى كهربائية	عضو هيئة تدريس
2	د. إبراهيم محمد أبو الليل	دكتوراه	أستاذ	هـ-نفطية	نفط وتعددين	عضو هيئة تدريس + مصري الجنسية
3	د. فتحي رمضان أبو سيف المتخطري	دكتوراه	أستاذ مشارك	هـ-كهربائية	قوى كهربائية	عضو هيئة تدريس + رئيس مكتب الدراسات العليا بالجامعة
4	د. أشرف محمد رجب محمد	دكتوراه	أستاذ	هـ-كهربائية	قوى كهربائية	عضو هيئة تدريس + رئيس قسم الهندسة الكهربائية
5	د. احمد محمد صالح عبد الخالق	دكتوراه	أستاذ مشارك	هـ-كهربائية	قوى كهربائية	عضو هيئة تدريس
6	د. عبد العزيز الهمالى الجروشي	دكتوراه	أستاذ مشارك	هـ-كيميائية	كيمياء	عضو هيئة تدريس
7	د. حسن علي حسن خير الله	دكتوراه	أستاذ مشارك	هـ-ميكانيكية	احتراق داخلي	عضو هيئة تدريس + رئيس الجامعة
8	د. سعد عباس آدم	دكتوراه	أستاذ مساعد	هـ-ميكانيكية	قوى	عضو هيئة تدريس + عميد الكلية
9	د. موسي فرج موسي الساعدي	دكتوراه	أستاذ مساعد	هـ-كهربائية	ترددات عالية	عضو هيئة تدريس
10	د. محمد عبد الرحمن موسي	دكتوراه	أستاذ مساعد	هـ-ميكانيكية	قوى	عضو هيئة تدريس + رئيس قسم الهندسة النفطية
11	د. خالد إدريس عبد القادر	دكتوراه	أستاذ مساعد	هـ-ميكانيكية	قوى	عضو هيئة تدريس + مدير مكتب ضمان الجودة بالجامعة
12	د. فاطمة سعد شعيب سالم	دكتوراه	محاضر	هـ-كهربائية	اتصالات	عضو هيئة تدريس + وكيل الكلية للشؤون العلمية + رئيس هيئة تحرير مجلة جامعة طبرق للعلوم الهندسية
13	د. أسماء عبد الخالق بدر	دكتوراه	محاضر	هـ-مدنية	جيو تقنية	عضو هيئة تدريس + رئيس مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء بالكلية

14	د. عارف عثمان طاهر	دكتوراه	محاضر	هـ-ميكانيكية	تطبيقية	عضو هيئة تدريس
15	د. محمد يونس احمد بشير	دكتوراه	محاضر	هـ-مدنية	تربة	عضو هيئة تدريس + رئيس المجلس الرئاسي-ليبيا
16	أ. عبد الحميد المهدي إدريس سعد	ماجستير	أستاذ مساعد	هـ- ميكانيكية	قدرة وحراريات	عضو هيئة تدريس + مدير مكتب التعاون الدولي بالجامعة
17	أ. محمد جابر محمد جابر	ماجستير	أستاذ مساعد	هـ-مدنية	جيوتقنية	عضو هيئة تدريس
18	أ. علي عبد الرحمن محمد موسي	ماجستير	أستاذ مساعد	هـ-مدنية	هندسة مدنية	عضو هيئة تدريس
19	أ. زياد موسي حمد خطاب	ماجستير	أستاذ مساعد	هـ-مدنية	جيوتقنية	عضو هيئة تدريس
20	أ. أحمد سالم صالح عبد العالي	ماجستير	محاضر	هـ- ميكانيكية	قوى	عضو هيئة تدريس + رئيس قسم الهندسة الميكانيكا
21	أ. علي عبد الكريم مؤمن جبريل	ماجستير	محاضر	هـ- ميكانيكية	انتقال حرارة	عضو هيئة تدريس + رئيس قسم القسم العام
22	أ. هيام صويدق حامد صويدق	ماجستير	محاضر	هـ -كهربائية	اتصالات	عضو هيئة تدريس
23	أ. هناء فرج موسي الساعدي	ماجستير	محاضر	هـ -كهربائية	قوى كهربائية	عضو هيئة تدريس
24	أ. هالة هليل يوسف عقوب	ماجستير	محاضر	هـ -كهربائية	قوى كهربائية	عضو هيئة تدريس
25	أ. عالية سليمان صالح جبريل	ماجستير	محاضر	هـ -كهربائية	تكنولوجيا الياف	عضو هيئة تدريس
26	أ. فادية فائز على عبد الرحيم	ماجستير	محاضر	هـ -كهربائية	الكثرونك	عضو هيئة تدريس
27	أ. أيمن رجب خالد سعيد	ماجستير	محاضر	هـ -كهربائية	قوى كهربائية	عضو هيئة تدريس + رئيس مكتب خدمة وتنمية المجتمع بالكلية
28	أ. رحاب طاهر عبد الجليل عبد الله	ماجستير	محاضر	هـ -كهربائية	قوى كهربائية	عضو هيئة تدريس
29	أ. القذافي راغب عبد السلام عيسى	ماجستير	محاضر	هـ-كيميائية	هندسة عمليات	عضو هيئة تدريس
30	أ. المبروك مراجع المبروك	ماجستير	محاضر	هـ-كيميائية	هندسة تآكل	عضو هيئة تدريس
31	أ. ربيع مفتاح سليمان	ماجستير	محاضر	هـ-مدنية	طرق	عضو هيئة تدريس
32	أ. المعتز إبراهيم عاشور مفتاح	ماجستير	محاضر	هـ- ميكانيكية	قوى	عضو هيئة تدريس + رئيس مكتب الشؤون العلمية بالجامعة
33	أ. أشرف محمد مصطفى يوسف	ماجستير	محاضر	هـ- ميكانيكية	تبريد وتكييف	عضو هيئة تدريس + رئيس قسم النقطية
34	أ. حمدي فايز على عبد الرحيم	ماجستير	محاضر	هـ- ميكانيكية	ميكانيكية	عضو هيئة تدريس
35	أ. فايز مفتاح سليمان	ماجستير	محاضر مساعد	هـ-مدنية	هندسة بيئة	عضو هيئة تدريس + رئيس قسم الهندسة المدنية

36	أ. سليمان سلامه سعد عبد الرحيم	ماجستير	محاضر مساعد	هـ- ميكانيكية	قدرة	عضو هيئة تدريس + رئيس قسم الهندسة الكيميائية
37	أ. فاطمة ميلاد معتوق صالح	ماجستير	محاضر	هـ- كهربائية	قوى كهربائية	عضو هيئة تدريس
38	أ. عبد السلام يونس عيسى حسن	ماجستير	محاضر مساعد	هـ- مدنية	إنشاءات	عضو هيئة تدريس
39	أ. وهي عبد الكريم بشير حمد	ماجستير	محاضر مساعد	هـ- ميكانيكية		عضو هيئة تدريس
40	وفاء أعبيد	ماجستير	محاضر	هـ. كهربائية		عضو هيئة تدريس

### أعضاء هيئة التدريس المغتربون حسب التخصص والدرجة العلمية

م	الاسم ثلاثي	المؤهل العلمي	التخصص		الدرجة العلمية	الملاحظات
			عام	دقيق		
1	د. إبراهيم محمد ابوالليل	دكتوراه	جيولوجيا	نפט وتعددين	أستاذ	

### أعضاء هيئة التدريس المتعاونين بكلية الهندسة (فصل الخريف للعام الجامعي 2022/2023)

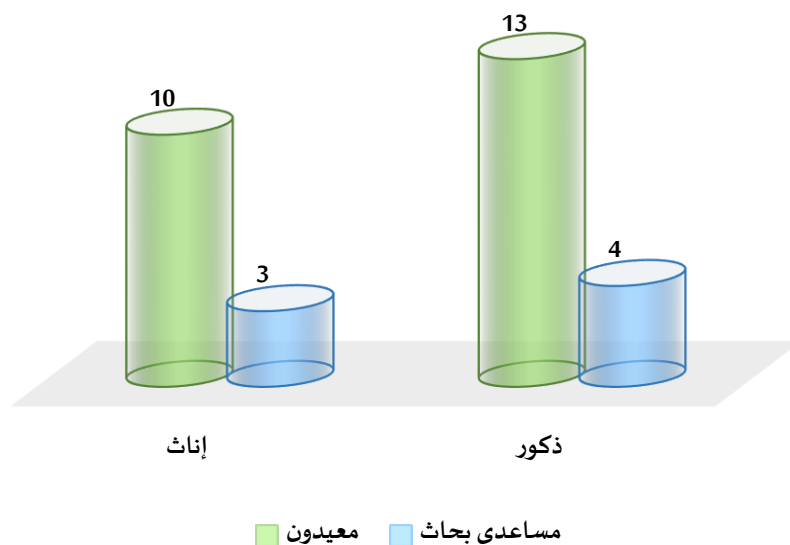
م	الاسم	الدرجة العلمية	القسم
1	د. خالد فرج حمد	محاضر	هندسة كيميائية
2	أ. هناء جمعة علي	محاضر مساعد	هندسة كيميائية
3	أ. عز الدين عبدالسميع طاهر	محاضر	هندسة كيميائية
4	أ. عبد ربة أدریس حسن	محاضر	هندسة كيميائية

### المعيدون ومساعدو البحوث

م	الاسم	معيد بقسم	ملاحظات
1	إيناس أمحمد عبد الرازق	هندسة كهربائية	
2	فرج حمد بريدان عبد الله	هندسة كهربائية	
3	ربما المبروك طاهر المصري	هندسة كهربائية	إيفاد داخلي
4	أنيس إسماعيل محمود	هندسة كهربائية	
5	نسبية شكري عثمان محمد	هندسة كهربائية	
6	ساجدة المهدي أحميذة عبد الله	هندسة كهربائية	
7	سندس صالح انويجي مصطفى	هندسة مدنية	
8	هاجر خليفة معزب يوسف	هندسة مدنية	

9	محمد المبرئ محمد	هندسة مدنية	
10	هاشم يونس هاشم	هندسة مدنية	
11	مها فضل يونس	هندسة مدنية	إيفاد داخلي
12	محمد احمد محمد هويدي	هندسة مدنية	
13	عبد الخالق الناجي صالح صقر	هندسة مدنية	مفرغ للدراسة
14	حسن أحمد محمد موسي	هندسة ميكانيكية	
15	حسام الدين صالح مجيد عبد الخالق	هندسة ميكانيكية	
16	محمد مسعود محمد عبد الرسول	هندسة ميكانيكية	
17	شيماء مشهى عبد الكريم حمد	هندسة ميكانيكية	
18	معتز على عبد السميع مجيد	هندسة كيميائية	
19	أحمد فرج محمد مصطفى	هندسة كيميائية	
20	أحمد رمضان عبد الكريم سعيد	هندسة كيميائية	
21	صالحة عبد الحميد رأف الله عبد الرحمن	هندسة كيميائية	
22	صفاء المهدي محم	هندسة كيميائية	
23	احمد فتحي عبودة عبد الرحيم	هندسة نفطية	

م	مساعدتي الباحث	
1	الساعدي محمد عبد الله	مساعد باحث/ كهرباء
2	فاطمة العربي إدريس	مساعد باحث/ كهرباء
3	مسعودة مصطفى ادم	مساعد باحث/ كهرباء
4	ابتهاج حمد صالح	مساعد باحث/ كهرباء
5	خميس عوض حمد	مساعد باحث/ مدني
6	عبد العزيز شكري عثمان	مساعد باحث/ مدني
7	أسامة شحات عبد العالي	مساعد باحث/ ميكانيكا

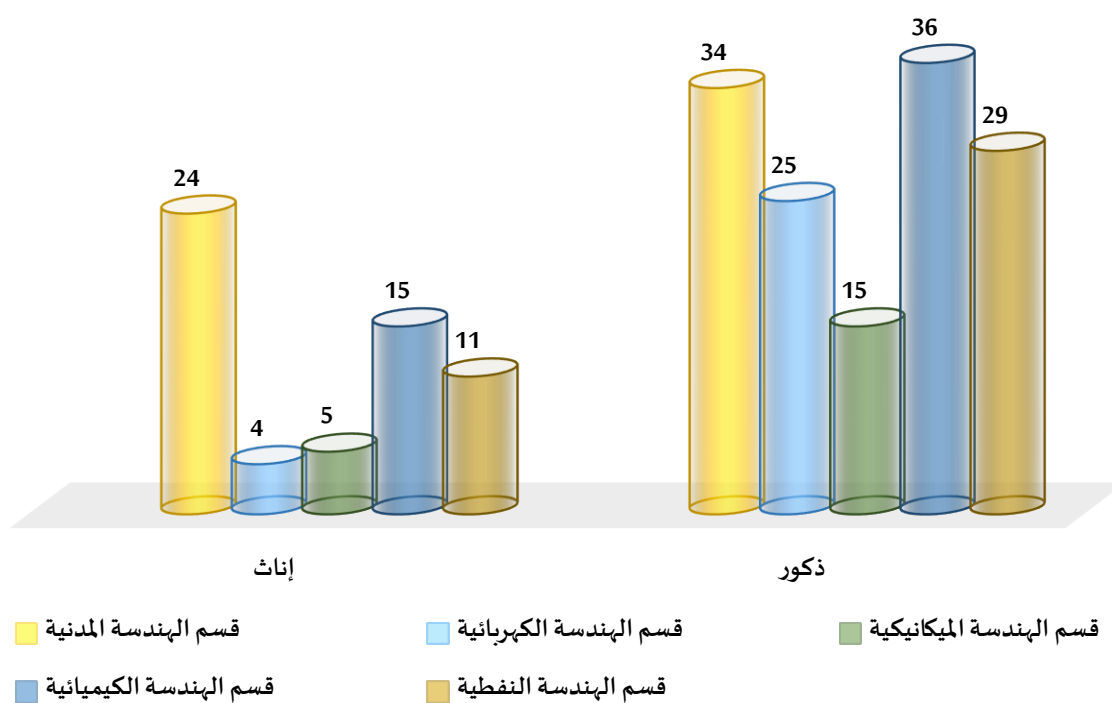


### أعضاء هيئة التدريس المفرغون لتحضير الدرجة الدقيقة

م	الاسم ثلاثي	الدرجة العلمية	التخصص	التخصص الدقيق
1	أ. أوريذة عمر اوحيدة	ماجستير	هندسة مدنية	خرسانة
2	أ. سعد شرح البال	ماجستير	هندسة مدنية	خرسانة

### أعداد الطلبة بالكلية للعام الحالي (خريف 2023م) حسب التخصص والجنس

القسم العلمي	ذكور	إناث
القسم العام	المرحلة	المرحلة
الهندسة المدنية	34	24
الهندسة الكهربائية	25	4
الهندسة الميكانيكية	15	5
الهندسة النفطية	29	11
الهندسة الكيميائية	36	15
المجموع	139	59





## إحصائية بالخريجين حسب القسم والعام الجامعي

إحصائية عامة لخريجي كلية الهندسة من العام الجامعي 97/98 الى العام الجامعي 2021-2022

م	العام الجامعي	الكهرباء																							
		اتصالات		مجموع	القوى		مجموع	تحكم		مجموع	الاجموع	ميكانيكا		مجموع	مدني		مجموع	كيمياء		مجموع	نفطية		مجموع		
		ذكر	انثى		ذكر	انثى		مجموع	ذكر			انثى	مجموع		ذكر	انثى		مجموع	ذكر		انثى	مجموع		ذكر	انثى
1	1998-1997	0	0	0	0	0	5	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
2	1999-1998	8	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
3	2000-1999	12	5	17	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
4	2001 -2000	20	1	21	15	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
5	2002-2001	8	10	18	19	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
6	2003-2002	0	0	0	22	7	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
7	2004-2003	4	3	7	12	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
8	2005-2004	4	0	4	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
9	2006-2005	2	4	6	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
10	2007-2006	3	10	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
11	2008-2007	4	8	12	11	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
12	2009-2008	4	1	5	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
13	2010-2009	3	4	7	14	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
14	2011-2010	6	2	8	11	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
15	2012-2011	2	1	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
16	2013-2012	3	1	4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
17	2014-2013	3	0	3	3	1	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
18	2015-2014	0	0	0	3	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
19	2016-2015	4	1	5	13	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
20	2017-2016	2	1	3	7	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
21	2018-2017	3	3	6	10	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
22	2019-2018	2	6	8	3	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
23	2020-2019	0	2	2	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
24	2021-2020	2	2	4	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
25	2022-2021	5	3	8	3	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
المجموع		104	69	173	78	102	180	49	232	281	125	142	267	45	61	106	13	87	100	1105					

## وسائل التواصل

- البريد الإلكتروني للكلية: Faculty.eng@tu.edu.ly
- الموقع الرسمي لكلية الهندسة: [كلية الهندسة – جامعة طبرق \(tu.edu.ly\)](http://tu.edu.ly)
- آخر التحديثات على أنشطة المجلة وآخر الأخبار الهندسية متاحة على صفحة المجلة  
<https://www.facebook.com/tuj3s>
- مجموعة خاصة بالطلبة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين:  
[https://www.facebook.com/groups/364818354321159/?multi\\_permalinks=433994377403556&notif\\_id=1556409326319375&notif\\_t=feedback\\_reaction\\_generic](https://www.facebook.com/groups/364818354321159/?multi_permalinks=433994377403556&notif_id=1556409326319375&notif_t=feedback_reaction_generic)
- صفحة الكلية الرسمية على موقع Facebook:  
<https://www.facebook.com/profile.php?id=100064086670150>
- موقع المكتبة الإلكترونية لكلية الهندسة / جامعة طبرق:  
[المكتبة الإلكترونية جامعة طبرق \\_ كلية الهندسة . - مرحباً بكم في المكتبة الإلكترونية \(site123.me\)](http://site123.me)

## إعداد ومراجعة واعتماد دليل الكلية

الاسم	الصفة	
د. أسماء عبد الخالق بدر	رئيس مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء - كلية الهندسة	إعداد الدليل
أ. حبيب فضل الله يوسف	رئيس قسم ضمان الجودة وتقييم الاداء بجامعة طبرق	مراجعة الدليل
أ. خالد داوود مطرود	رئيس قسم التخطيط والاعداد للاعتماد بجامعة طبرق	
د. خالد إدريس عبد القادر	مدير مكتب ضمان الجودة وتقييم الأداء - جامعة طبرق	الاعتماد