



قسم الهندسة المدنية

Civil Engineering Department



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية الهندسة  
قسم الهندسة المدنية

دليل التقييم الذاتي  
لبرنامج الهندسة المدنية  
للحصول على شهادة علوم في الهندسة المدنية

2019-2018

أعداد  
لجنة الجودة والاداء



+9647709911490



civil.dpt.coe@uomosul.edu.iq



<http://engineering.uomosul.edu.iq>



Iraq / University of Mosul

# بسم الله الرحمن الرحيم

## المقدمة

تم إنشاء قسم الهندسة المدنية عام 1963 ويعتبر من أقدم وأعرق الأقسام العلمية حيث انشئ قبل إنشاء جامعة الموصل ، حينها كان نواة كلية الهندسة التابعة لجامعة بغداد . مدة الدراسة كانت خمس سنوات ثم أصبحت فيما بعد أربعة سنوات ويهدف القسم الى تخريج طلبة من حملة شهادة بكالوريوس هندسة مدنية .

كادر القسم كان معظمه من الأجانب. بدأ القسم بخطة لتطوير كادر علمي قادر على تحقيق هدف القسم وهو تخريج مهندسين قادرين على قيادة عجلة الأعمار والبناء في مدينة الموصل والعراق بصورة عامة ، حيث تمتع خريجوا هذا القسم بسمعة ممتازة في داخل وخارج البلد وقد شغل خريجين الهندسة المدنية مناصب عديدة في المؤسسات الهندسية وحتى في مناصب وزارية. تطور برنامج الهندسة المدنية في خلال السنوات السابقة وبشكل كبير حتى يتماشى مع أحدث التطورات العلمية .

بدأت دراسة الدبلوم العالي في اختصاصات عدة وحاليا توجد اختصاصات الانشاءات والجيوتكنيك اما بداية دراسة الماجستير كانت في اختصاصات محدودة ثم تطور ذلك الى كافة اختصاصات القسم الحالية وهي هندسة الإنشاءات والجيوتكنيك والطرق والنقل. افتتحت بعد ذلك دراسة الدكتوراه حيث يمنح القسم حاليا هذه الشهادة في اختصاصين هما هندسة الإنشاءات وهندسة الجيوتكنيك.

لقد صمم برنامج القسم ليعطي العلوم الهندسية الأساسية بالإضافة الى التصميم والعلوم المساندة التي تمنح المهندس معلومات مساعدة في صيانة العملية بالإضافة إلى الدروس الثقافية العامة. ثم مراجعة وتطوير المناهج بشكل دوري وقد مثل لجان متخصصة. يعتبر هذا التقرير تقرير أولي في طريق الولوج الى امكانية الحصول على شهادة الجودة والاعتماد الدولية حيث أوصت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ودعمت هذا التوجيه. نامل من الله سبحانه وتعالى ان يوفقنا في اعمال هذا الطريق رغم المصاعب لتحقيق هذا الهدف ومن الله التوفيق.

موضوع الهندسة المدنية كما هو معلوم مرآة للتطور وال عمران فقد كانت دائما وستبقى عنوان لتطور الإنسان عبر العصور فقد ولدت مع ولادة الإنسان الأول الذي بحث عن مسكن يابويه فضلا عن كونها عنوان للتمدن والتطور والاستقرار والتحضر عبر العصور.

تقف اليوم معالم الهندسة المدنية شاهدا على حضارات الشعوب فهذه الجنائن المعلقة والأهرامات والأبنية التاريخية الشامخة شواهد ثابتة على تطور حضارات الشعوب ورفيها ومعالم من منجزات مهندسي تلك الحضارات. اخواني...تعرف الهندسة المدنية بذلك العلم المعني بدراسة وتصميم وتحليل المشيدات البشرية ويضم قسم الهندسة المدنية في جامعتنا 3 فروع رئيسية وهي فروع الانشاءات وهندسة الجيوتكنيك وهندسة الطرق والمواصلات.

لقد أنشا هذا القسم كشجرة تجذرت بفضل رعيها الاول الرائد من اساتذة القسم الذين امدوها بنبع الحياة ومنهم تشرب طلبته بعصارة من علم غزير وخصال حميدة وسمعة بلغت مداها في المحافل الهندسية داخل وخارج البلد .هذا يلقي علينا اعباء مهمة وامانة الاستمرار في التطور والحفاظ على هذا البناء الشامخ وتحديثه وتجديده بما استحدث في مجال التطور العلمي.

هذا ما نحاول عمله فقد شهد القسم تطورا نوعيا في تحديث مناهجه ولاسيما الدراسات العليا وبما يجاري التطور العلمي في العالم. رافق ذلك تحديث في مختبرات القسم ورفدها بأجهزة جديدة وتطوير وتجديد الأجهزة القديمة بما يهيئ هذه الاجهزة ويطورها لخدمة افضل تقدم لطلابنا في الدراسات العليا بالاضافة الى تعزيز الناحية التطبيقية لدى طلبتنا في الدراسات الاولية واخيرا بما يطور النتاج البحثي لمنتسبي قسمنا حيث حققنا طفرات كبيرة في هذا المجال. فضلا عن تطور مهم في الخدمات الاستشارية التي يقدمها القسم الى العديد من الجهات المستفيدة حتى اضحى القسم شريان رئيس مغذي لامكانات الكلية الاقتصادية بالاضافة الى وضع ماستطعنا من اسس رصينة لتوزيع الاعمال بين منتسبي القسم وبما يحقق مأمكن من العدالة.

توج عملنا بمحاولة ولوجنا في تجارب الجودة والاعتماد العالمية وبما يحقق من مكانة عالمية لقسمنا ويطور وينظم اعماله ونشاطاته التدريسية والعلمية حيث بدأت خطانا في هذا المجال منذ عدة سنوات ونحن مستمرون بهذا الطريق رغم المصاعب الجمة.  
مع تمنياتي بالتوفيق ... والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

## جدول المحتويات

2	المقدمة	2
4	جدول المحتويات	4
6	1. رؤية ورسالة واهداف القسم	6
6	1.1 الرؤية :	6
6	1.2 الرسالة :	6
6	1.3 أهداف القسم :	6
7	2. القيادة والتنظيم الاداري	7
9	2.1. الهيئة العامة للقسم	9
10	2.2 رئيس القسم	10
10	2.3 مقرر القسم	10
11	2.4 مكتب إدارة القسم: -	11
11	2.5 الطابعة:	11
12	2.6 المكتبة	12
12	2.7 التسجيل	12
12	2.8 المختبرات العلمية	12
12	2.9 وحدة الدراسات العليا	12
12	2.10 لجان القسم	12
16	3. الموارد	16
16	3.1 الموارد المادية والفنية	16
16	3.1.1 بناءة القسم	16
18	3.1.2 مختبرات قسم الهندسة المدنية	18
18	1-مختبر فحص المواد الإنشائية	18
23	2- مختبر ميكانيك التربة	23
29	3- مختبر ميكانيك الصخور	29
32	4- مختبر هندسة المساحة	32
33	5- مختبر هندسة الطرق	33
40	2.6 مختبرات الحاسبة	40
42	3.1.3. مكتبة القسم	42
42	3.3 الموارد التقنية	42
42	3.4 الموارد المالية	42
43	4. اعضاء هيئة التدريس	43
43	4.1 أسماء الهيئة التدريسية في القسم	43
48	4.2 المهام التدريسية	48
52	4.3 المهام الادراية	52
55	4.4 منصة التعليم الالكتروني	55
58	4.5 إحصائيات عن الهيئة التدريسية	58

66.....	شؤون الطلبة.....	5.
66 .....	5.1 الطلبة المقبولين في القسم واحصائيات عنهم .....	
67 .....	5.2 طلبة الدراسات الأولية واحصائيات عنهم .....	
73 .....	5.3 احصائية الطلبة الناجحون والمكملون والراسبون .....	
76.....	أعداد الطلبة للدراسات الاولية المقبولين .....	
78.....	اعداد الطلبة الخريجين من القسم .....	
80.....	الخدمات الطلابية.....	6.
80 .....	7.1 الزيارات العلمية : .....	
80 .....	7.2 التدريب الصيفي: .....	
80 .....	7.3 النشاطات الطلابية لعام 2018-2019 .....	
81.....	البرامج الاكاديمية.....	7.
81 .....	7.1 برنامج الدراسات الاولية.....	
81 .....	المادة.....	
81 .....	المجموع.....	
81 .....	المادة.....	
81 .....	المجموع.....	
82 .....	المادة.....	
82 .....	المجموع.....	
82 .....	المادة.....	
82 .....	المجموع.....	
83 .....	7.2 طرائق التدريس ومصادر التعلم.....	
83 .....	7.3 الكتاب الجامعي.....	
83.....	البحث العلمي.....	8.
84.....	8.1 المؤتمرات المحلية والعالمية.....	
85 .....	8.2 مؤشر H .....	
88.....	خدمة المجتمع.....	9.
88 .....	9.1 علاقة القسم مع كليات الجامعة ودوائر الدولة .....	
88 .....	9.2 الندوات .....	
90 .....	9.3 ورشة العمل والحلقات النقاشية.....	
92.....	التقويم.....	10.
92 .....	10.1 تقويم اعضاء هيئة التدريس .....	
93 .....	10.2 تقويم الطلبة.....	
94 .....	10.3 تقويم الموارد المادية (بنية القسم والمختبرات) .....	
94.....	الاخلاقيات الجامعية.....	11.

# 1. رؤية ورسالة واهداف القسم

## 1.1 الرؤية :

الوصول الى تحقيق رسالة القسم من خلال تطوير المناهج للدراسات الاولية والعليا ووضع برنامج بحثي يواكب التطور العلمي في المجالات الهندسية وتطوير الكادر العلمي والاداري لتحقيق اهداف قسم الهندسة المدنية وخلق دور فعال ومتميز للقسم بين اقسام كلية الهندسة والاقسام المناظرة الاخرى على مستوى البلد وصولاً الى متطلبات الجودة على المستوى العالمي بالاضافة الى تحسين وتطوير مكانة القسم في خدمة المجتمع من خلال توسيع الخدمات المقدمة للمجتمع.

## 1.2 الرسالة :

العمل على اعداد برنامج متطور يؤدي الى تهيئة كادر هندسي له القابلية للتطور وخلق شخصية المهندس المتمكن لاتخاذ القرار الصائب لحل المشاكل الهندسية وصولاً الى الدور الفعال في خدمة المجتمع وتطور البلد. وتحسين النظرة المستقبلية لمكانة وموقع القسم في المجتمع من خلال تصعيد وتوسيع الخدمات العامة المقدمة من قبله للقطاعات العامة والخاصة ومن خلال برامج التعليم المستمر والمحاضرات العامة وتقديم الخدمات الاستشارية.

## 1.3 أهداف القسم :

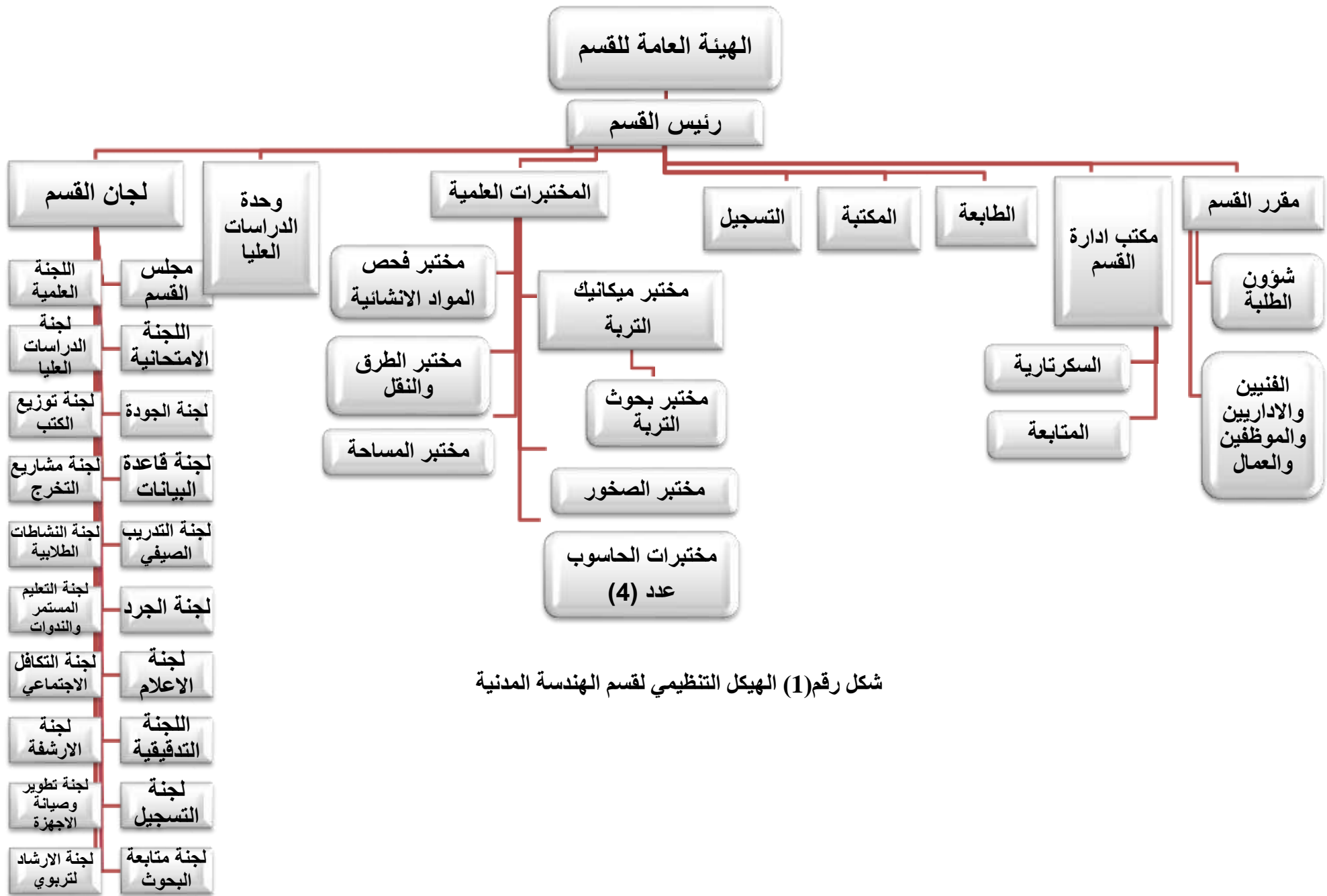
- 1- تطوير التعليم الهندسي البحثي للوصول الى مستوى مرموق بما يحقق متطلبات الجودة.
- 2- تطوير المختبرات العلمية بما يضمن سير العملية التعليمية والبحثية واعطاء الطالب الخبرة المهنية في التطبيقات الهندسية.
- 3- تطوير الكادر التدريسي من خلال البعثات والدورات الدراسية والتفرغ العلمي ومن خلال ربط القسم مع الاقسام المكافئة في الجامعات العالمية المتطورة.
- 4- المراجعة المستمرة للمناهج الدراسية بغية تطويرها وصولاً الى المستوى العلمي المواكب للتقدم العلمي وحاجة المجتمع.
- 5- ارشاد الطالب خلال مرحلة الدراسة للقيام بالدور الفعال مع زملائه بما يضمن روح التعاون والعمل الجماعي.

- 6- خلق شخصية هندسية للخريج بإمكانها استيعاب وتشخيص المشاكل الهندسية والبيئة في محيطه والتعامل معها بحكمة وعلمية تنطلق من المخزون العلمي له بالإضافة لتهيئته لأخذ الدور القيادي على المستوى العلمي والإداري والمساهمة في تطوير المجتمع.
- 7- التأكيد على العمل الجامعي المنظم كفريق.
- 8- تهيئة الخريجين لخدمة المجتمع بفعالية وكفاءة.
- 9- استمرارية قنوات اتصال مع الخريجين من خلال المؤتمرات والندوات العلمية ، الفعاليات الاجتماعية الدورية ، ودورات التعليم المستمر .
- 10- خدمة المجتمع من قبل التدريسيين من حملة الشهادات العليا ومن خلال خدمات المكتب الاستشاري للكلية.
- 11- إقامة وتأسيس برامج دراسية قصيرة (سنة دراسية) المدى وشاملة لاغناء المعرفة الموجودة اصلاً لدى الخريجين مع منح شهادة دبلوم.
- 12- تقديم برنامج للدراسات العليا يرفد المجتمع بحملة شهادات عليا ماجستير ودكتوراه في اختصاصات الهندسة المدنية يمتلكون المعرفة المعمقة في مواضيع اختصاصهم ولهم القابلية على قيادة برامج الهندسة المدنية مستقبلاً.

## 2. القيادة والتنظيم الإداري

يتمتع قسم الهندسة المدنية بنظام اداري وقيادة جيدة وذات هيكلية ادارية واضحة من ناحية المسؤوليات ، وان العمل الاداري في القسم موزع ضمن الهيكل التنظيمي في الفقرة 2.1 ، وحيث ان سياسة القسم في سير برنامج قسم الهندسة المدنية يحدد من قبل مجلس القسم ، حيث ان مجلس القسم يرسم سياسة القسم في بداية العام الدراسي ولا ينفرد رئيس القسم بصنع القرارات المصيرية ، ولكن يتم عن طريق اتاحة الفرصة لأعضاء هيئة التدريس المساهمة في صنع القرار وذلك عن طريق لجان القسم المختلفة .

يضم الهيكل التنظيمي لقسم الهندسة البيئية القيادة الإدارية للهيئة العامة لمجلس القسم والملحقات الإدارية واللجان الرئيسية والفرعية كما موضحة في المخطط رقم ( 1 ) .



شكل رقم (1) الهيكل التنظيمي لقسم الهندسة المدنية



## 2.1. الهيئة العامة للقسم

اسم التدريسي	ت	اسم التدريسي	ت
د. ايمن طالب حميد	.26	أ.د. بيار جعفر محمد يوسف السليفاني	.1
عشتار صالح أحمد خلف اللهيبي / مجازة	.27	أ.د. سهيل إدريس عبد القادر خطاب	.2
د. براء جبار محمود	.28	أ.د. محمد نجم محمود احمد آل زبير	.3
زينة عادل محمد	.29	د. عبد الخالق مال الله محمد حسن الطائي	.4
د. عبد الرحمن هاني	.30	د. أياد امجد عبد الرزاق داود أعوان	.5
د. عماد نونيل نوم عبد الأحد مصلوب	.31	د. صلاح وديع إبراهيم بحي	.6
سرى عبدالرزاق عبد فتحي النعيمي	.32	ثامر محمد نوري عبد العزيز خضر	.7
حلا جاسم محمد حسين / طالبة دكتوراه مرحلة البحث	.33	د. أيمن عبد الهادي أحمد عبد الموجود	.8
د. محمد ناظم جارو محمد الشيتي	.34	مقبولة جاسم محمد يوسف اليوسف	.9
د. اسعد محمد ازهر	.35	د. محمد احمد حمودي حسن الدليمي	.10
د. يزن عبدالاله مصطفى	.36	د. معتز عبد الجبار محمد عون	.11
ناظم ابراهيم حسن مرعي الصفار	.37	د. سفيان يونس احمد جرجيس كشمولة	.12
محمد ذنون يونس / طالب دكتوراه مرحلة البحث	.38	د. صهيب يحيى قاسم حميد الدرزي	.13
احمد عبد الجبار محمد علي الدبوني	.39	د. عبد الرحيم إبراهيم جاسم محمد الحديدي	.14
ريفان ناهض وديع صفو عناني	.40	أمينة احمد خليل حسن شمام	.15
محمد نواف جرجيس	.41	د. سلوى مبارك عبد الله يونو حنو	.16
رؤى سهيل محمد زيدان شعيب	.42	د. ربيع مؤيد نجم عبو الاعرج	.17
تقى وليد احمد السعيد / مجازة	.43	د. خلف ابراهيم محمد ياسين الجبوري	.18
اسلام عبدالله عزيز حسين الراشدي	.44	د. نادية صديق اسماعيل خليل الصفار	.19
خالد احمد عبد الله / طالب دكتوراه كورسات	.45	نهى حميدي جاسم حسن	.20
محمد غانم جميل شكر	.46	د. قتيبة نزار قاسم احمد الصفار	.21
زيننا احمد صالح القزاز	.47	ابتسام حازم حسن	.22
أبي طه صالح ابراهيم	.48	د. خولة احمد خليل حساوي الجواري	.23
راكان فاروق قاسم	.49	د. عدي عسل صالح حميد الجبوري	.24
	.50	د. جاسم علي عبد الله ابراهيم الحمدوني	.25

## 2.2 رئيس القسم

أ.د.محمد نجم محمود احمد آل زبير

مهام رئيس القسم هي إدارة القسم من النواحي العلمية والإدارية والتربوية والثقافية والمالية والفنية وشؤون الطلبة والإشراف على سير التدريسات وأساليب التدريس. إعداد تقارير علمية فصلية وسنوية عن نشاطات القسم ورفعها للعميد , تشكيل اللجان في القسم كذلك توزيع الواجبات على منتسبي القسم وفق ماتمليه مصلحة القسم وإصدار أوامر إدارية بهذا التوزيع .

## 2.3 مقرر القسم

د.ايمن طالب حميد

مهام مقرر القسم هي توزيع الدروس على أعضاء الهيئة التدريسية ، متابعة عيادات الطلبة ، وتقديم الموقف اليومي لغيابات الطلبة وبيان نسبها ورفع الإنذار عند التجاوز . متابعة المحاضرات العلمية العامة في القسم ومتابعة إجازات المنتسبين ومعرفة البديل عن كل مجاز .  
وتدرج في الهيكلية التنظيمية تحت مسؤولية مقرر القسم

1. شؤون الطلبة

2. الفنيين والاداريين والموظفين والعمال

## المهندسون في قسم الهندسة المدنية

ت	الاسم	العنوان الوظيفي
1	ندى عبد الجبار عبد	رئيس مهندسين
2	رفعه دلي حمد	مهندس أقدم
3	سحر حمد جنداري	مهندس أقدم
4	مدين مولود سعيد	معاون مهندس
5	مآب صديق	معاون مهندس
6	ظافر ذنون يونس	معاون مهندس

### 3. الفنيون والإداريون في قسم الهندسة المدنية

ت	الاسم	العنوان الوظيفي
1	غسان نجم عبدالله	مدير فني أقدم
2	قصي احمد يعقوب	مدير فني
3	عبدالواحد محمد	دبلوم فني
4	ياسر احمد محمد	دبلوم فني
5	احمد محمد يونس	دبلوم فني
6	هاني مسعود شريف	معاون ملاحظ
7	محمد طه محمد	حرفي
8	بكر احمد على	حرفي
9	محمد عقيل محمد	حرفي
10	جاسم فرج رمضان	حرفي
11	انمار صلاح الدين	معاون حرفي

### عقود الصندوق وعقود الأجور اليومية

ت	الاسم	العنوان الوظيفي
1	سنان قنيس سعد الله	عقد
2	انس سمير احمد	عقد
3	سارة حازم قاسم	عقد
4	زمن أكرم سعيد	عقد
5	سيف ممتاز محمد	عقد

### 2.4 مكتب إدارة القسم: -

تسجيل الكتب الرسمية الواردة إلى القسم والكتب الرسمية الصادرة عنه ،تنظيم الوارد والصادر في أضايير يسهل البحث فيها ، ومن ثم توزيع البريد الخارج من رئيس القسم وتسجيل لمن وزع البريد ، ومتابعة الكتب الرسمية التي لم يرد عليها.

### 2.5 الطباعة:

طباعة الكتب الرسمية وتسجيل الغيابات اليومية وإصدار جدول شهري بنسب الغيابات للطلبة ، استلام البريد الالكتروني وإرساله إلى مكتب إدارة القسم.

## 2.6 المكتبة

استلام رسائل الماجستير بصورة الكترونية وبصورة ورقية من طلبة الدراسات العليا الذين تخرجوا حديثاً ، تنظيم العمل في استعارة رسائل الماجستير والكتب المنهجية.الكتب والمصادر المساندة لطلبة الدراسات الأولية وطلبة الدراسات العليا ، وكذلك الأقراص الليزرية الخاصة بالبرامج العلمية .

## 2.7 التسجيل

تسجيل الطلبة المقبولين عن طريق مركز وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة / قسم القبول المركزي في بداية كل عام دراسي بعد جمع البيانات المطلوبة و استحصال المستمسكات الأصولية وحسب توجيهات الوزارة الجامعة قسم شؤون الطلبة وأيضا تقوم بتسجيل مباشرات الطلبة لجميع المراحل الدراسية مع متابعة حالات الطلبة خلال السنة الدراسية من نقل واستضافة وتأجيل وغيرها مع إعداد القوائم الخاصة بالطلبة لجميع المراحل وحسب القاعات الدراسية.

## 2.8 المختبرات العلمية

تم التطرق الى المختبرات العلمية في قسم الهندسة المدنية بالتفصيل في فقرة موارد القسم.

## 2.9 وحدة الدراسات العليا

تعنى هذه الوحدة بمتابعة طلبة الدراسات العليا ، بدأ من عملية قبول الطلبة في الدراسات العليا ، ومتابعة السيمينرات التي يلقيها طلبة الدراسات العليا وتجميع استمارات المتابعة الشهرية للطلبة قيد الاشراف وتبهي الطلبة بجدول نهاية المدة الدراسية ، وتحضير ملفات المطلوبة اثناء مناقشة الطلبة. ومتابعة صدور الامر الجامعي بمنح الشهادة ، إضافة الى عمل الإحصاءات الدورية التي تطلب بعدد الطلبة ونوعية الدراسية وعدد الناجحين والراسبين.

## 2.10 لجان القسم

### 2.10.1 مجلس القسم

يشارك مجلس القسم رئيس القسم في الإشراف على سير العملية التعليمية وعلى سير العمل في القسم. متابعة تنفيذ الخطة العلمية وخطة تطوير الكوادر التدريسية والتربوية والإدارية .

### 2.10.2 اللجنة العلمية

تشارك اللجنة العلمية رئيس القسم في دراسة معظم التعليمات والتوجيهات الواردة إلى القسم كما تشارك في كافة القرارات العلمية المتعلقة بالمناهج وتطويرها ومراجعة الترقيات العلمية للتدريسيين واستلال البحوث والإفادات داخل وخارج القطر .

### 2.10.3 اللجنة الامتحانية

الاهتمام بمتابعة الامتحانات الفصلية والنصف سنوية والنهائية للطلبة , تنظيم جداول المراقبات وتوزيع المراقبين على القاعات, استلام الأسئلة الامتحانية ونتائج الامتحانات من التدريسيين والعمل على تنظيمها والحفاظ على سريتها , إجراء الإحصائيات على النتائج النهائية وتحديد نسب النجاح ونسب الرسوب للطلبة الممتحنين مع متابعة تنظيم عملية امتحانات الطلبة المكملين.

### 2.10.4 لجنة الدراسات العليا

وتتناول كل ما يتعلق بطلبة الدراسات العليا من تحديد لجنة امتحان القبول في الدراسات , إعداد لجان مناقشة الطلبة والنظر في طلبات تمديد طلبة الدراسات العليا , تسمية الأستاذ المشرف على طالب الدراسات , الامتحان الشامل لطلبة .

### 2.10.5 لجنة الجودة والأداء الجامعي

نشر ثقافة الجودة ودعم الأنشطة المتعلقة بها من خلال تطبيق معايير الجودة في كافة جوانب العمل لتحسين مخرجات العملية التعليمية والتربوية. وكذلك الإشراف على نشاطات التقويم والاعتماد الأكاديمي, دعم التحسين والتطوير المستمر للجودة, متابعة إعداد توصيفات وتقارير برامج القسم الأكاديمي. متابعة إعداد توصيفات وتقارير المقررات الدراسية, والإحصائيات في القسم. القيام بالمهام الأخرى التي تكلف بها الوحدة فيما يتعلق بالجودة وتطبيقها.

ومن مهام هذه اللجنة متابعة سير عملية التنظيم في الأداء التدريسي والعمل الإداري وما يخص شؤون الطلبة ومتابعة إجراء التجارب العملية, وتقييم ومعايرة المعدات والأجهزة المختبرية , متابعة جودة فحوصات المكتب الاستشاري الهندسي والية التعاون. وعلى أن تتم كل هذه الأعمال ضمن معايير الجودة والأداء الجامعي وفقا للمواصفات الدولية وضمن معايير اتحاد الجامعات العربية .

### 2.10.6 لجنة توزيع الكتب

تسجيل وجرد الكتب المعتمدة وتوزيعها على الطلبة في بداية العام الدراسي واستلام الكتب منهم في نهاية العام الدراسي , تنظيم قوائم باستعارة الكتب من قبل الطلبة والتدريسيين والعمل على معالجة التالف ومحاولة العمل على تجديده أو تعويضه بدلا عنه .

### 2.10.7 لجنة قاعدة البيانات

تقوم هذه اللجنة بعمل قاعدة بيانات لمنتسبي القسم من التدريسيين والموظفين وتحديثها بصورة دورية. إضافة الى عدد من المهام الأخرى.

### **2.10.8 لجنة مشاريع التخرج**

أخذ مقترحات التدريسين بخصوص مشاريع التخرج وبعد تنظيمها وعرضها للطلبة يتم اختيار الطلبة للمشاريع يتم اعتماد اخذ المشروع على عدة معايير ، ومن ثم تعلن للطلبة ، ويتم متابعة ذلك ويتم إعداد لجان لمناقشة مشاريع التخرج .

### **2.10.9 لجنة التدريب الصيفي**

إعداد الكتب الرسمية الخاصة بتدريب الطلبة المرحلة الثالثة في دوائر الدولة ، متابعة الطلبة ، واستلام التقارير عن الطلبة الذين أكملوا التدريب.

### **2.10.10 لجنة النشاطات الطلابية**

تنسيق نشاطات الطلبة التي تقام برعاية القسم ، مثلا تنظيم مشاركة الطلبة في نشاط أسبوع كلية الهندسة ، متابعة مشاركة الطلبة في النشاطات الرياضية.

### **2.10.11 لجنة الجرد**

جرد الأثاث والأجهزة المتوفرة في غرف ومخازن القسم وفي المختبر وشطب المستهلك منها في حالة خروجها عن الخدمة ومتابعة تصليح التالف منها.

### **2.10.12 لجنة التعليم المستمر والندوات**

متابعة دورات التعليم المستمر التي يقوم بها تدريسي القسم للكوادر الهندسية في دوائر المحافظة المختلفة والندوات والمؤتمرات التي يقيمها القسم.

### **2.10.12 لجنة الاعلام**

معنية بتغطية الفعاليات العلمية والاجتماعية المختلفة التي يقيمها القسم عن طريق الصور والمنشورات التوضيحية.

### **2.10.13 لجنة الجداول**

يقوم أعضاء هذه اللجنة بإعداد الجداول الخاصة بالمحاضرات لطلبة الدراسات الأولية والعليا وللفصلين الدراسي من كل عام الدراسي.

### **2.10.14 لجنة التكافل الاجتماعي**

متابعة الحالات الاجتماعية لطلبة القسم وأيضا المنتسبين ممن لديهم ظرف اقتصادي أو اجتماعي يحتاج إلى مد يد العون لهم.

### **2.10.15 اللجنة التدقيقية**

عملها متزامن مع عمل اللجنة الامتحانية في القسم خلال الامتحانات وإعلان النتائج حيث يقوم أعضائها بتدقيق الدرجات المستلمة من التدريسيين (السعيات) والدرجات المسجلة على كارتات الدرجات وأيضا تدقيق النتائج الامتحانية قبل إعلانها للطلبة.

### **2.10.16 لجنة الارشفة**

تقوم بأرشفة الكترونية لرسائل الماجستير والدكتوراه المنجزة في جميع الاختصاصات في القسم إضافة إلى مشاريع تخرج طلبة الدبلوم العالي بجميع فروعها وطلبة المرحلة الرابعة.

### **2.10.17 لجنة التسجيل**

تسجيل طلبة المرحلة الأولى والذين تم قبولهم في قسم الهندسة المدنية عن طريق نظام القبول المركزي من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

### **2.10.18 لجنة تطوير وصيانة الأجهزة**

تسعى هذه اللجنة بالتنسيق مع التدريسيين وطلبة الدراسات العليا الى تطوير بعض الأجهزة المتوفرة لتلائم متطلبات بحوث طلبة الدراسات العليا.

### **2.10.19 لجنة متابعة البحوث**

تقوم هذه اللجنة بجمع كافة طلبات من التدريسيين الذين يرغبون بتسجيل بحوثهم و من ثم عمل سيمينار بالبحوث المراد تسجيل ضمن توقيتات محددة يتم اعلام كافة التدريسيين لحضورها ، كما تهتم بمتابعة تسجيل البحث لحين صدور امر اداري بتسجيل.

### **2.10.20 لجنة الارشاد التربوي**

الالتقاء بالطلبة للتعرف على المشاكل والمعوقات التي تصادف الطلبة أثناء دراستهم ومحاولة حلها قدر الإمكان ، وتقديم التوجيهات والإرشادات لكافة الطلبة وأعداد تقرير بذلك ورفعها للمسؤولين .

### 3. الموارد

#### 3.1 الموارد المادية والفنية

##### 3.1.1 بناية القسم

تم إنشاء قسم الهندسة المدنية عام 1963 ويعتبر من أقدم وأعرق الأقسام العلمية حيث انشئ قبل إنشاء جامعة الموصل، حينها كان نواة كلية الهندسة التابعة لجامعة بغداد.



تبلغ مساحة قسم الهندسة المدنية (1422 متر مربع) وبمساحة بناء كلية مقـدارها (4274 متر مربع) وبمسقط راسي على شكل الحرف (T)، ويتكون البناء من أربعة طوابق يضم الطابق الأول إدارة القسم ومختبرات الحاسبة وقاعات للدراسات العليا والطابق الثاني يحتوي على الصفوف الدراسية وغرف التدريسيين أما الطابق الثالث فيحتوي على غرف للتدريسيين وصفوف دراسية ومراسم هندسية وفيما يخص الطابق الرابع فيحتوي على أربعة قاعات للاجتماعات بمختلف المساحات. كما تحتوي البناية على مدخلين رئيسيين ومحاطة بالحدائق من ثلاثة جوانب كما تم تخصيص موقف خاص لسيارات تدريسي القسم ، ، أما فيما يخص الأعمار الخاص ببناية القسم فقد بدأ منذ عام 2003 ولازال مستمرا تماشيا مع التطورات الحديثة والتخصيصات المالية المتاحة لإظهار القسم بمظهر جميل من الداخل وتوفير وسائل التبريد والتكييف للصفوف الدراسية والمراسم، وفيما يلي جدولاً يوضح التفاصيل الخاصة ببناية القسم.



نوع المرفق	العدد	المساحة (متر مربع)	التفاصيل
القاعات الدراسية	14	742	مساحة القاعة (53 متر مربع) مؤثثة ومكيفة بشكل كامل
مختبرات الحاسبة	4	237	تم تخصيص مختبر متكامل لكل مرحلة دراسية وبمساحة تقريبية (60 متر مربع)، مؤثث ومكيف بشكل كامل
جناح غرف التدريسيين	29	464	مساحة الغرفة (16 متر مربع) مؤثثة ومكيفة بشكل كامل وتحتوي كل غرفة على حاسبة وخط انترنت
قاعات المحاضرات والمناقشات العلمية	2	212	مساحة القاعة (106 متر مربع) مؤثثة ومكيفة بشكل كامل وتحتوي كل قاعة على عارضة بيانات وسبورة ذكية
قاعة الاجتماعات الكبرى	1	78	مؤثثة ومكيفة بشكل كامل ومعدة للاجتماعات الإدارية والعلمية الموسعة
قاعة الاجتماعات الصغرى	1	25	مؤثثة ومكيفة بشكل كامل ومعدة للاجتماعات الإدارية
قاعات الدراسات العليا	4	137	قاعات مؤثثة ومكيفة بشكل كامل وبمساحات مختلفة
الأنشطة الثقافية الطلابية	1	53	مؤثثة ومكيفة بشكل كامل
السكرتارية والطابعة	2	40	مؤثثة ومكيفة بشكل كامل
رئاسة القسم	1	47	مؤثثة ومكيفة بشكل كامل
مقرية القسم	1	20	مؤثثة ومكيفة بشكل كامل
الكافتريا	1	100	مؤثثة ومكيفة بشكل كامل
المراسم	2	106	يحتوي على مناخذ رسم، مؤثث ومكيفة بشكل كامل

### 3.1.2 مختبرات قسم الهندسة المدنية

يرتبط بقسم الهندسة المدنية عدد من مختبرات تمتاز بالنشاطات العلمية والاستشارية، تحتوي هذه المختبرات عدد كبير من الأجهزة التي تخضع للصيانة بشكل دائم. تسهم هذه المختبرات في إنجاز بحوث الدراسات العليا كما تسهم في رفد الحركة البحثية العلمية للأساتذة، فضلا عن مساهمة المختبرات في القيام بكثير من الفحوصات المختبرية بالتعاون مع كثير من الدوائر الحكومية من خلال آلية التعاون والمكتب الاستشاري. يتولى عدد من الأساتذة إدارة مختبرات القسم، من الذين يمتازون بالكفاءة العلمية والخبرة الحقلية في اختصاصاتهم.

#### 1 مختبر فحص المواد الإنشائية

يعتبر مختبر فحص المواد الإنشائية أهم واكبر مختبرات قسم الهندسة المدنية. انشأ المختبر عام 1967 على مساحة مقدارها حاليا (1260 مترمربع) وتم تجهيزه بوقتها بأجهزة فحص انكليزية المنشأ، ويضم المختبر عدد من غرف طلبة الدراسات العليا والتدريسيين وقد تم ترميمه عام 2007. تعرض المختبر إلى الدمار خلال العمليات العسكرية لتحرير المدينة عام 2017. تم إعادة أعمار وتأهيل المختبر وتم افتتاحه عام 2019 من قبل منظمة (UNDP) وبإشراف ومتابعة من قبل مديرية الأعمار والمشاريع في جامعة الموصل. يحتوي المختبر على العديد من الأجهزة والأدوات الخاصة بفحوصات المواد الإنشائية الفيزيائية والتي يتم استخدامها من قبل طلبة الدراسات الأولية و العليا ولأجل متطلبات آلية التعاون في كلية الهندسة والمكتب الاستشاري الهندسي.

والفحوصات التي يمكن إجراؤها في المختبر هي :

فحص الانضغاط للمكعبات الخرسانية , فحص الكاشي و السيراميك و الشتاكر , فحص الاسمنت , فحص حديد التسليح و شبكات حديد التسليح , فحص الأصباغ , فحص المواد الخصوصية , فحص الحصى والرمل , فحص الأنابيب بكافة أنواعها , فحص البلوك والطابوق , الكريستون , الشتاكر , تصميم الخطات الخرسانية , فحص المقاطع الحديدية والشلمان , جميع الفحوصات اللاتلافية (فحص اللباب-فحص الموجات فوق الصوتية -فحص التحميل) .

كما يقوم المختبر بإبداء المساعدة والاستشارات العلمية لطلبة الدراسات العليا من خارج القسم .

#### الوصف:

1. السقيفة الرئيسية (20\*20) م وهو المكان المخصص للأجهزة واجراء الفحوصات.
2. السقيفة الثانوية (8\*8) م وهو المكان المخصص لاعمال صب النماذج والنمذجة.
3. غرف الادارة بمساحة كلية (20\*20) م.
4. قاعة للمحاضرات (6\*8) م.
5. غرف للأساتذة (10\*10) م.
6. غرف لحفظ الاجهزة والمستلزمات (8\*9) م.

# الأجهزة في مختبر فحص المواد الإنشائية



فحص حديد التسليح المستخدم في  
الاعمال الهندسية بمختلف الاحجام وكذلك  
فحص المقاطع الحديدية المختلفة  
المستخدم في الاعمال الهندسية.  
المواصفات المعتمدة

الامريكية ASTM A 615

البريطانية BS 4449

**جهاز فحص الشد العام**

**Universal Tensile Test Equipment**

فحص المكعبات الخرسانية لاعمال  
صب الخرسانة في الاعمال  
الهندسية كافة. وتحديد مدى  
ملائمة الخرسانة المنفذة  
للمتطلبات الضرورية لكل عمل  
هندسي.

المواصفات المعتمدة

المواصفات العراقية

**جهاز فحص الضغط العام**

**Universal Compressive Test Equipment**



فحص الكاشي والبلاطات المستخدمة  
في عمليات الانتهاء للارضيات وكذلك  
الكاشي المستخدم لاعمال التسطیح  
للسقوف الخرسانية.

المواصفة المعتمدة:

المواصفات العراقية:

( م. ق. ع 1042، م. ق. ع  
1043 )

**جهاز فحص الشد العام**

**Universal Tensile Test Equipment**

فحص انواع السيراميك المستخدم في  
تغليف الاعضاء الانشائية (كالجدران)  
الداخلية والخارجية وكذلك السيراميك  
المستخدم لاكساء الارضيات.

المواصفة المعتمدة:

المواصفات العراقية:

( م. ق. ع 1392، م. ق. ع 1704،  
م. ق. ع 1627 )

**جهاز فحص الشد العام**

**Universal Tensile Test Equipment**



# الأجهزة في مختبر فحص المواد الإنشائية



فحص الكتل البنائية (البلوك) المستعمل في الاعمال الإنشائية بكافة أنواعه (الصلد والمجوف) للجدران المحملة وغير المحملة (القواطع). ومعرفة مدى ملائمتها للاعمال الهندسية.

المواصفات المعتمدة:

المواصفات العراقية (م. ق. ع 1077 م.

ق. ع 1129)

**جهاز فحص الضغط العام**

**Universal Compressive Test Equipment**



فحص الطابوق بمختلف أنواعه والمستخدم في الاعمال الهندسية. المواصفة المعتمدة:

م. ق. ع 25

**جهاز فحص الضغط العام**

**Universal Compressive Test Equipment**

فحص انابيب مياه الشرب وانابيب مياه الفضلات الموصفات المعتمدة م. ق. ع 1491

**جهاز فحص الشد العام**

**Universal Tensile Test Equipment**



في هذه الطريقة يتم احداث نبضات عبارة عن موجات فوق صوتية لتسرى خلال الجزء المختبر ويتم تعيين زمن انتقالها. حيث وجد أن سرعة النبضات خلال جسم صلب يعتمد على كثافة المادة المختبرة وخواص المرونة لها.

المواصفة المعتمدة:

المواصفة الامريكية:

(ASTM C597)

وكتب وبحوث علمية اخرى.

**فحص الموجات فوق الصوتية**

**Ultra-sonic device**



## الأجهزة في مختبر فحص المواد الإنشائية



يعتبر هذا الاختبار اختباراً نصف اتلافي ويستخدم لتحديد مقاومة الضغط للخرسانة بصورة حقيقية وواقعية ويكون ذلك بواسطة اختبار عينة منتزعة (اللب الخرساني) من بعض الأعضاء الإنشائية الأساسية مثل السقوف، العتبات، الأعمدة، والأسس. الجهاز عبارة عن مثقاب به آلة ثقب اسطوانية هي عبارة المواصفة المعتمدة: الكود العراقي المواصفة الأمريكية: (ASTM C42)

يتم هذا الفحص باستخدام جهاز المطرقة والذي هو عبارة عن أداة بشكل اسطوانة تنتهي مقدمتها بمطرقة حديدية متصلة بناهض فعد ضرب الخرسانة بالمطرقة ينتقل رد الفعل من الخرسانة الى المطرقة فيعطي رد الفعل هذا قراءة على مقياس المطرقة ويسقيط هذه القراءة على المنحنيات المثبتة على المطرقة نحصل على مقاومة انضغاط تقريبية للخرسانة . ان هذا الفحص (فحص المطرقة) غير دقيق ولا يعطي التحمل الحقيقي للخرسانة بل يعطس فكرة عن نوعية الخرسانة المواصفة المعتمدة الأمريكية: (ASTM C805)



جهاز فايكت  
Vicat-apparatus

فحص الخواص الفيزيائية للأسمنت (الليونة القياسية، التماسك الابتدائي، التماسك النهائي)  
المواصفة المعتمدة:  
(ASTM C187-13)  
(ASTM C191-13)

جهاز لتحضير نعالج السممت حسب المواصفة الاوربية

جهاز فحص السممت  
Jotting Table



## الأجهزة في مختبر فحص المواد الإنشائية

جهاز فحص خاص  
بالبحوث العلمية  
والدراسات العليا  
يمكن من خلاله  
دراسة تصرف  
الأعضاء الإنشائية  
ومقدار تحملها  
للاحمال المسلطة  
عليها

جهاز فحص رئيسي متعدد  
الاعراض خاص بالبحوث  
العلمية والدراسات العليا يمكن  
من خلاله دراسة تصرف  
الأعضاء الإنشائية ومقدار  
تحملها للاحمال المسلطة عليها  
ويمكن التعامل مع طيف واسع  
من الفحوصات.

جهاز خاص بالبحوث والدراسات العليا

جهاز خاص بالبحوث والدراسات العليا

فرن كهربائي لتجفيف  
المواد الإنشائية درجة  
الحرارة تصل الى 600°م  
سعة 20 مكعب قياسي

فرن كهربائي لتجفيف  
المواد الإنشائية درجة  
م°الحرارة تصل الى 250

فرن كهربائي (AEW)

Electrical Oven

فرن كهربائي

Electrical Oven

## 2- مختبر ميكانيك التربة

يعد هذا المختبر بمثابة حجر الزاوية لمختبرات القسم لأهميته الكبيرة في تعليم طلبة الدراسات الأولية المفاهيم الأساسية للخواص الطبيعية والميكانيكية للتربة.

تأسس مختبر ميكانيك التربة في القسم على يد مجموعة من الأساتذة الرائدین في مجال ميكانيك التربة وهندسة الأسس في العراق, ويعود لبدایات تأسيس كلية الهندسة في عام 1963. تبلغ مساحة المختبر بحدود 300 متر مربع بما فيها القاعة الدراسية الرئيسة وأماكن إجراء الفحوصات المختبرية ومخازن عدد (2) إضافة لغرف الأساتذة المحاضرين.

إن مختبر ميكانيك التربة للدراسات الأولية يتضمن تعليم طلبة الدراسات الأولية الخواص الطبيعية وبعض الخواص الميكانيكية مثل الوزن النوعي وحدود اللدونة والليونة وفحص التدرج الحبيبي وفحوصات الرص والنفاذية وفحص الانضمام وفحص الانضغاط غير المحصور إضافة لفحص الانضغاط ثلاثي المحاور من نوع غير القابل للانضمام غير قابل للبلز. يساهم المختبر أيضاً في إجراء الفحوصات المختلفة المقدمة من قبل دوائر الدولة والمؤسسات الحكومية تحت مظلة آلية التعاون والمكتب الاستشاري الهندسي الذي يعمل به قسم الهندسة المدنية.

### الوصف:

المختبر عبارة عن جملون يتكون من قاعة مستطيلة ,يحتوي على قاعة دراسية مجهزة بعارضة وقاعة حاسوب وقاعة اجهزة دراسات عليا وغرفة مسؤول المختبر وغرفة الاساتذة والفنيين ومخزن ومجموعة صحية والقاعة مكيفة .

### مختبر ميكانيك التربة والأسس للدراسات العليا

وفي عام 2002، قام قسم الهندسة المدنية بتخصيص إحدى قاعات القسم لجعله مختبر التربة للدراسات العليا. وتبلغ مساحة المختبر الخاص للدراسات العليا بحدود 150 متر مربع. وان هذه الخطوة فتحت إمكانية كبيرة لطلبة الدراسات العليا وأساتذة القسم لإجراء العديد من التجارب والبحوث العلمية ذات المتطلبات الخاصة. ان مختبر التربة للدراسات العليا يتضمن إجراء كافة الفحوصات الميكانيكية للتربة وبشكل متسلسل لطلبة الدراسات العليا للسنة التحضيرية وسنوات البحث لطلبة الماجستير والدكتوراه.

### الوصف:

المختبر عبارة عن صالة بمساحة 50 متر مربع تقريباً وتحتوي الصالة غرفة تدريسي تحتوي على عدد من الاجهزة منها مصنعة محلياً والاخرى مستوردة كما مبين ادناه

# الأجهزة في مختبر الجيوتكنيك



ايجاد مقاومة قص التربة  
Shear strength of the soil

جهاز مروحة القص  
Vane Shear Test

ايجاد خصائص القص للتربة  
( $\phi$ ) زاوية الاحتكاك الداخلي  
وقيمة قوة التماسك للتربة  
( $c$ )

جهاز فحص القص المباشر  
Direct Shear Test

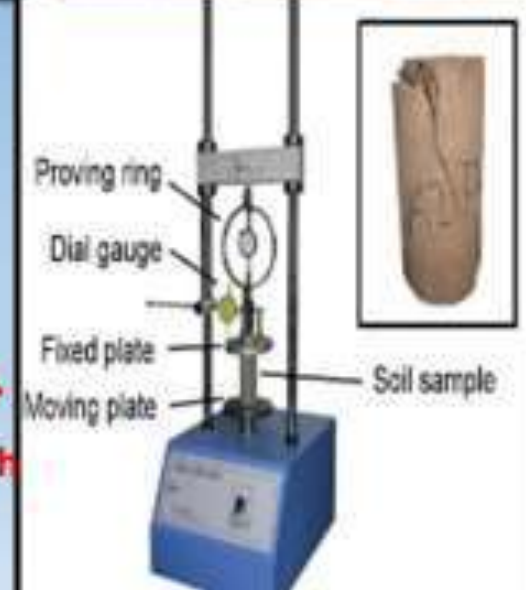


ايجاد خصائص التغير الحجمي للتربة  
معاملات الانضغاط ( $C_s$  &  $C_c$ )  
تقدير ضغط الانتفاخ وقيمة الانتفاخ  
الحرة.

جهاز فحص الانضغاط  
Consolidation Test

ايجاد خصائص القص للتربة  
( $\phi$ ) زاوية الاحتكاك الداخلي  
( $\phi$ ) وقيمة قوة التماسك  
للتربة ( $c$ )

جهاز فحص الانضغاط أحادي المحور  
Uncon. compressive strength





# الأجهزة في مختبر الجيوتكنيك

اجداد معامل النفاذية  
للتراب المختلفة

جهاز فحص النفاذية

Permeability Test

اجداد خصلص الفص للتراب  
(زاوية الاحتكاك الداخلي  
( $\phi$ ) وقيمة قوة التماسك  
للتراب (c))

جهاز فحص الالضغاط  
ثلاثي المحاور

Triaxial Test

لقياس حد السيولة  
للتراب الطينية المختلفة  
ومن خلالها يتم تصنيف  
التراب حسب المواصفات  
العالمية

جهاز فحص حد السيولة

Liquid Limit

لقياس حد السيولة  
للتراب الطينية المختلفة  
ومن خلالها يتم  
تصنيف التراب حسب  
المواصفات العالمية

جهاز الاختراق المخروطي



# الأجهزة في مختبر الجيوتكنيك



لإيجاد تدرج حبيبات التربة  
الناعمة العابرة من منخل  
#200 ومن خلالها يتم  
تصنيف التربة حسب  
المواصفات العالمية

جهاز المكثاف

Hydrometer Test

تستخدم لإيجاد قيمة  
الكثافة الحقلية

أجهزة فحص الكثافة الحقلية

Field density



لإيجاد تدرج التربة الخسنة ومن  
خلالها يتم تصنيف التربة حسب  
المواصفات العالمية

المناخل

Sieves

يقوم الجهاز برج  
محاليل التربة  
لتجاسها ومن ثم  
تحضيرها لفحوصات  
الخرى

جهاز الرج الميكانيكي



## الأجهزة في مختبر الجيوتكنيك

يستخدم في تقسيم نماذج  
التربة الى ارباع لتسهيل  
عملية تدرج التربة .

يستخدم في تجفيف عينات  
التربة تحت تأثير درجات  
حرارة مختلفة

**جهاز تقسيم النماذج** **افران كهربائية**



يعمل على إنتاج الماء  
المقطر المستخدم في  
كافة الفحوصات  
المختبرية

يستخدم في  
الفحوصات الكيماوية

**جهاز حرق النماذج**

**جهاز تقطير الماء**



# الأجهزة في مختبر الجيوتكنيك

يستخدم في معايرة حلقات الضغط ( o- ring ) الملحقة بكثر من أجهزة الفحوصات المختبرية والحقلية

جهاز معايرة حلقات الضغط



رفع درجة حرارة محاليل التربة للفحوصات الكيمياءوية المختلفة

جهاز تسخين النماذج

Hot Plate

### 3- مختبر ميكانيك الصخور

تأسس المختبر في عام 1986 كجزء من مختبر التربة , وفي عام 2007 أنشأت بناية المختبر الجديدة بمساحة 250 م<sup>2</sup> . يحتوي المختبر على العديد من الأجهزة والأدوات الخاصة بفحوصات الصخور الفيزيائية والميكانيكية والتي يتم استخدامها من قبل طلبة الدراسات العليا ولأجل متطلبات المكتب الاستشاري الهندسي في الكلية.

والفحوصات التي يمكن إجراؤها في المختبر هي:

فحص الانضغاط الأحادي المحور والثلاثي المحاور , فحص الانحناء , فحص القص المباشر , فحوصات الديمومة والتآكل , الفحص النقطي والفحص البرازيلي . بالإضافة إلى إجراء كافة الفحوصات الفيزيائية للصخور .

كما يقوم المختبر أيضا بإبداء المساعدة والاستشارات العلمية لطلبة الدراسات العليا من خارج القسم .

### الوصف:

يتكون المختبر من طابقين

يضم الطابق الارضي الاجهزة المختبرية وغرفة مسؤول المختبر والفني وغرفة للتدريسيين بينما يضم الطابق الاول قاعتين دراسيتين تتسع كل منهما الى 50 طالب ,مع غرف عدد 3 لطلبة الدراسات العليا في اختصاص الجيوتكنيك ,وغرف عدد 7 مخصصة للتدريسيين ذوي الاختصاص في مجال الجيوتكنيك.

## الأجهزة في مختبر ميكانيك الصخور



يستخدم الجهاز لغرض ايجاد قوة تحمل الصخور الثلاثي بتسليط قوى جانبية مختلفة لايجاد مقدار الانحراف أثناء الفحص وكذلك مقدار قوة التماسك وزاوية الاحتكاك الداخلي

قوة تحمل الصخور العمودي قوة تحمل الصخور ثلاثي المحاور



يستخدم الجهاز لايجاد مقدار قوة القص في الصخور بتسليط قوة عمودية مختلفة ولايجاد قوة الاحتكاك وزاوية الاحتكاك الداخلي

القص المباشر للصخور

فحص الانحناء في الصخور



# الأجهزة في مختبر ميكانيك الصخور



البرازيلي للصخور

يستخدم لغرض إيجاد  
قوة تحمل الصخور في  
حالة الشد الغير مباشر

يستخدم لغرض إيجاد قوة تحمل الصخور الدليلي  
والذي له علاقة بقوة التحمل العموي في الاتضغاط



يستخدم لإيجاد مقدار تآكل الصخور  
والديمومة بوجود الماء

متانة وتآكل الصخور



الثقل النقطي للصخور

#### 4- مختبر هندسة المساحة

أنشئ هذا المختبر عام ١٩٦٤ ، وتم تجهيزه بأجهزة مسح ألمانية وصينية المنشأ، ومن الأجهزة الحديثة الموجودة في المختبر جهاز الثيودوليت الالكتروني، وقد تم تخصيص بناية حديثة للمختبر ، وفيما يخص الفحوصات التي يجريها المختبر [حساب المساحات-حساب الحجم والكميات - عمل رواقم تسوية - عمل نقاط تثليث - رسم المقاطع الطولية والعرضية - قياس المسافات]، وتجرى فيه التجارب التالية للدراسات الأولية:

التعرف على جهاز التسوية، التعرف على جهاز قياس الزوايا الثيودوليت، مسح و إسقاط المنشآت، قياس الزاوية الأفقية بطريقة التكرار، المقاطع الطولية Profile leveling، التسوية النفاضلية المباشرة، قياس الزاوية الأفقية بطريقة الاتجاهات، التسوية المثلثية، التسوية النفاضلية المباشرة، تحديد المسافة الأفقية عبر عارض باستخدام شريط القياس

كما يضم المختبر أجهزة متعددة، تسهم في تدريب الطلاب على كافة عمليات القياس، وكل ما يحتاجه مهندس المساحة في حياته العملية، ويمكن تصنيف هذه الأجهزة كالآتي:

المجموعة الأولى: وتشمل الأجهزة الالكترونية الحديثة لقياس المسافات كما تشمل أجهزة قياس الاتجاهات مثل الجايروثيودلايت، وكذلك أجهزة خاصة لاستلام الوقت وتسجيله مثل الكرونوميتر، وأجهزة الاستلام قصيرة الموجات، يزداد على ذلك قبة فلكية ذات مقياس صغير. المجموعة الثانية: تتضمن أجهزة متنوعة لقياس الزوايا مثل الثيودوليت، وتتراوح دقة القياس في هذه الأجهزة من دقيقة إلى ثانية واحدة، كما أن هناك عدد من أجهزة التاكيوميتر، وأجهزة التسوية بمختلف أنواعها ودقتها.

المجموعة الثالثة: وتتضمن اجهزة المساحة التقليدية كاللوحات المستوية وما إلى ذلك، على أن هذا المختبر يضم أشرطة الانفار التي تستعمل لقياس خطوط القاعدة، إضافة إلى المساطر الأفقية وعدد من أذرع Substance bar.

#### الوصف:

يقع مختبر المساحة العائد الى قسم الهندسة المدنية بجانب مختبر الصخور ويشغل جزء من الطابق الارضي المخصص لمختبري المساحة والصخور . تقدر مساحته بحدود 130 م2 ويحوي المختبر ما يلي :

قاعة للمحاضرات مساحتها 68 م2

مخزن للأجهزة مساحته 18 م2

غرفة عدد 2 مساحتهما 25 م2

مجموعة صحية مساحتها 7 م2

مدخل وممر مساحته 13 م2



## 5- مختبر هندسة الطرق

تم إنشاء المختبر في عام 1967 لفحوصات الخصائص الهندسية للمواد الإسفلتية والترابية والأصباغ المستخدمة في إنشاء الطرق وأعمال الهندسة المدنية وهو احد المختبرات التابعة إلى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بجامعة الموصل كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية.

فعاليت المختبر:

تتضمن فعاليت المختبر والتي ينفذها بكفاءة عالية كالأتي:

إجراء الفحوصات للمواد الإسفلتية والترابية والأصباغ المستخدمة في إنشاء الطرق وأعمال الهندسة المدنية وتحديد مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المعتمدة ((يرجى ملاحظة قائمة الفحوصات التي ينفذها المختبر مع المواصفات الوطنية والعالمية المعتمدة)) للقطاعين الحكومي والخاص من خلال المكتب الاستشاري والية التعاون ويصدر نتائج الاختبارات بكل حيادية وشفافية من قبل كادر هندسي يتمتع بالخبرة والكفاءة العالية.

تقديم خدمات التدريب على الفحوصات والأجهزة المختبرية للعاملين الجدد في قسم الهندسة المدنية وكذلك المهندسين العاملين في الدوائر الحكومية.

ينجز المختبر فعالياته وفقاً لمتطلبات المواصفة الدولية ISO/IEC 17025/2005 وأي متطلبات أخرى محدد من قبل هيئة الاعتماد الوطنية والعالمية إضافة إلى متطلبات الزبون.

القيام بالمتابعة والإشراف على صيانة الأجهزة المختبرية وتصليح العطل منها واستلام الأجهزة الجديدة تقديم الاستشارات الهندسية للباحثين (تدريسيين وطلبة دراسات عليا) وللقطاعين الخاص والحكومي.

**الوصف:**

يتكون المختبر من قاعة دراسية مساحتها 56 م<sup>2</sup> وقاعة عمل لإجراء الفحوصات بمساحة 56 م<sup>2</sup> مع غرف عدد 2 لمسؤول المختبر والثانية للمهندسين والكادر العامل يضاف إلى ذلك وجود مخزن صغير بمساحة 5 م<sup>2</sup> لتخزين الأدوات والأجهزة الاحتياطية وهو مخزن صغير وكذلك مساحة المختبر صغيرة جدا لا تتناسب مع حجم العمل ودور المختبر بالتهيئة لإجراء محاضرات العملي للدراسات الأولية والدراسات العليا

# الأجهزة في مختبر هندسة الطرق

إيجاد نسبة الفقدان للمواد المتطايرة للمواد القيرية المستخدمة في أعمال اكساء الطرق

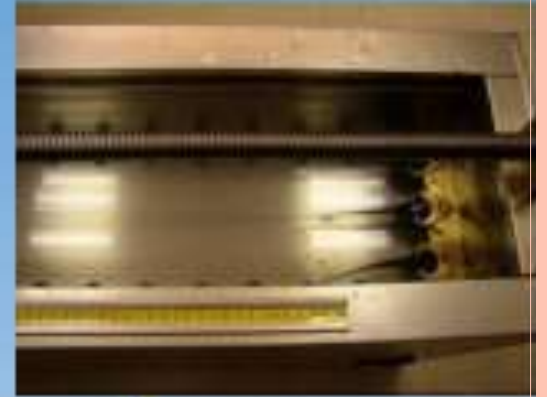
جهاز فحص الفقدان للمواد المتطايرة للمواد القيرية

Loss of Heat and Air Tester of Bituminous Materials

إيجاد خصائص الشد و نسبة الرجوعية للمواد القيرية المستخدمة في أعمال الهندسة المدنية

جهاز فحص خصائص الشد للمواد القيرية

Ductility Tester of Bituminous Materials



خصائص الاحتكاك (معامل الاحتكاك) للتبليط الإسفلتي المرن (ذو السطح الجاف أو المبلل)

جهاز فحص خصائص الاحتكاك للتبليط المرن

Skid Resistance Tester

إيجاد نقطة الوميض والحرق للمواد القيرية) التي تعتبر من عوامل الأمان في معامل إنتاج المزيج الإسفلتي)

جهاز فحص نقطة الوميض والحرق للمواد القيرية

Flash and Fire Point Tester of Bituminous Materials



# الأجهزة في مختبر هندسة الطرق



يقوم بغسل نماذج الإسفلت  
الكونكريتي وفصل الركام عن  
الإسفلت

**جهاز فصل مكونات  
المزيج الإسفلتي**

**Extraction Machine  
of Asphalt Mixtures**

لحصول على نماذج إسفلتية  
اسطوانية بأقطار مختلفة حسب  
الاسطوانة

جهاز تحضير اللباب الإسفلتي حثلي  
**Core drilling machine**



إيجاد مقدار التماسك في  
المزيج الإسفلتي عند درجة  
حرارة قصوى قدرها 60  
منوي

**جهاز فحص التماسك  
للمزيج الإسفلتي**

**Cohesometer Test  
of Bituminous  
Mixtures**

إيجاد خصائص مقاومة  
الشد والانضغاط

جهاز فحص مقاومة الشد  
والانضغاط للمزيج  
الإسفلتي

**Performance Tester of  
Bituminous Mixtures**



# الأجهزة في مختبر هندسة الطرق



يقوم بمزج نماذج  
الإسفلت الكونكريتي

ملازج الإسفلت الكونكريتي  
Asphalt Mixer

يقوم بوزن نماذج  
الإسفلت لغاية  
2.5 كغم وبدقة  
0.01 غم

ميزان الوزن النوعي للإسفلت  
Specific gravity Balance of Asphalt Cement

يقوم بتسخين الركام والمادة  
العالنة المستخدمة في إنتاج  
المزيج الإسفلتي إلى درجة  
حرارة  $110 \pm 5$  منوي

فرن تسخين الركام  
Oven for  
Aggregates Heating

يقوم بحدل نماذج من الإسفلت  
الكونكريتي (قطر = 177.8 ملم و  
ارتفاع = 342.9 ملم) بزاوية أفقية  
قدرها 1.25 درجة وتحت ضغط  
قدره 600 كيلوباسكال

جهاز حدل النماذج الإسفلتية  
Gyratory Compaction  
Machine



## الأجهزة في مختبر



يقوم بحدل نماذج الإسفلت الكونكريتي المربعة الشكل بطول 300 ملم ويسمك أقصى مقدارة 70 ملم

**جهاز الحادلة  
الميكانيكية**

**Wheel Tracking  
Compaction Device**

يقوم برص نماذج الإسفلت الكونكريتي (قطر 101.6 ملم و ارتفاع 63.5 ملم ) تحت وزن 44.4 = نيوتن مسافة سقوط عمودية 457.2 ملم) **مطرقة المارشال**

**Marshall hammer**



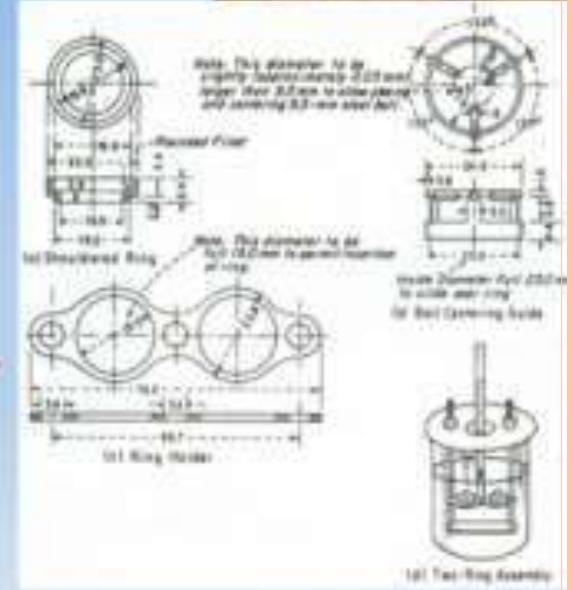
يقوم بفحص تعادج طبقات التخليط المرين (الأرض الطبيعية، الأساس وماتحت الأساس) الاسطوانية الشكل) بقطر 152 ملم و ارتفاع 178=ملم)

**جهاز فحص التحمل  
الكاليفورني  
California Bearing  
Ratio Tester**

يقوم بقياس نقطة الليونة للمواد القيرية المستخدمة في أعمال اكساء الطرق والتسطيح

**جهاز فحص نقطة الليونة  
للمواد القيرية**

**Softening Point Tester  
of Bituminous  
Materials**



## الأجهزة في مختبر هندسة

يقوم بوزن نماذج الحصى  
والرمل والتربة لغاية 20  
كغم وبنقّة 1 غم

ميزان المواد الركامية

Balance of Aggregates  
Materials

قوم بحرق المواد الإسفلتية الخاوية  
على المذيبات العضوية والمادة  
المالئة المستخرجة من عملية غسل  
المزيج الإسفلتي عند درجة حرارة  
538 ملوي

فرن حرق المواد الإسفلتية  
Ignition Oven

يقوم بوزن نماذج الإسفلت  
الكونكريتي الاسطوانية  
الشكل بقطر 101.6 ملجم و  
ارتفاع 63.5 ملجم

ميزان الوزن النوعي  
للخرسانة الإسفلتية

Specific gravity  
Balance of Asphalt  
Mixtures

يقوم بأجراء فحص  
الزحف لمادة الماسك  
بنوعيتها (النوع الحار  
والبارد) والمستخدم في  
على مفاصل الأبنية  
والطرق وأعمال الهندسة  
المدنية الأخرى كذلك  
يستخدم الفرن لحساب  
نسبة المادة الإسفلتية  
الداخلية في تركيبة مادة

فرن فحص الزحف لمادة الماسك  
Oven for Joint Sealants Flow Test

## إدارة المختبرات

يتولى عدد من الاساتذة ادارة مختبرات قسم الهندسة المدنية والذين يتميزون بالكفاءة العلمية والخبرة الحقلية في اختصاصاتهم

الاسم	الوظيفة	الدرجة العلمية
د. عدي عسل صالح	مسؤول مختبر فحص المواد الانشائية	استاذ مساعد
د. قتيبة نزار قاسم	مسؤول مختبر الجيوتكنيك	مدرس
ثامر محمد نوري	مسؤول مختبر ميكانيك الصخور	استاذ مساعد
د. عبد الرحيم جاسم ابراهيم	مسؤول مختبر هندسة الطرق	استاذ
د. سفيان يونس احمد	مسؤول مختبر المساحة	استاذ مساعد



## 2.6 مختبرات الحاسبة

يتوفر في قسم الهندسة المدنية أربعة مختبرات للحاسبة الالكترونية يتم استخدامها لمحاضرات الدراسات الأولية وهي مجهزة بأحدث الحاسبات ومؤتثة بشكل متميز، والجدول أدناه يوضح محتويات المختبرات :

اسم المختبر	عدد الحاسبات	الساعات الأسبوعية	المهندسون	العروضات الالكترونية
المرحلة الأولى	23	8	2	1
المرحلة الثانية	22	6	1	1
المرحلة الثالثة	20	6	1	1
المرحلة الرابعة	21	6	1	1

### مختبر الحاسبة 1

#### الوصف:

وهو مختبر خاص بطلبة المرحلة الاولى ويتم فيه تدريس مادة البرمجة العملي بلغة فورتران وكذلك اوتوكاد و office.

يضم المختبر 23 حاسبة اضافة الى جهاز عرض Data show

### مختبر الحاسبة 2

#### الوصف:

وهو مختبر خاص بطلبة المرحلة الثانية ويتم فيه تدريس مادة فيجوال بيسيك يضم المختبر 24 حاسبة اضافة الى جهاز عرض Data show و Scanner

### مختبر الحاسبة 3

#### الوصف:

وهو مختبر خاص بطلبة المرحلة الثالثة ويتم فيه تدريس Matlab و premiere يضم المختبر 21 حاسبة اضافة الى جهاز عرض Data show

### مختبر الحاسبة 4

#### الوصف:

وهو مختبر خاص بطلبة المرحلة الرابعة ويتم فيه تدريس بلاكسس و Staadpro و saab و staad foundation

يضم المختبر 22 حاسبة اضافة الى جهاز عرض Data show





## مختبر حاسبات المرحلة الاولى



## مختبر حاسبات المرحلة الثانية

### 3.1.3 مكتبة القسم

تحتوي مكتبة القسم على الكتب العلمية والاطاريج المتعلقة بالاختصاصات المدنية ، كما ويتم رفد المكتبة بالكتب الحديثة من التخصيصات المالية للقسم وكذلك المنظمات والمراكز العلمية.

تنقسم المكتبة على نوعين:

- ❖ المكتبة الورقية : تحتوي الكتب والدوريات والمراجع الموجودة في رفوف المكتبة .
- ❖ المكتبة الرقمية : تحتوي الكتب والدوريات والمراجع الموجودة على أقراص مدمجة ضمن محتويات المكتبة .



### 3.3 الموارد التقنية

يتوفر في القاعات الدراسية للمراحل الدراسية الثانية والثالثة والرابعة ، اجهزة عرض Data show ، حيث يتم عرض العديد من المحاضرات عن طريق عمل ملفات Power Point وعرضها للطلبة بأستخدام Data show.

يتوفر كذلك في المختبرات الحاسبة كافة جهاز عرض Data show علاوة ان الحاسبات المتوفرة يتم تحديثها حسب التمويل الذي يأتي للقسم من الكلية.

### 3.4 الموارد المالية

قسم الهندسة المدنية تابع الى كلية الهندسة في جامعة الموصل وتحتوي كلية الهندسة على شعبة الحسابات هي التي تدير الامور المالية على مستوى الكلية.

## 4. أعضاء هيئة التدريس

### 4.1 أسماء الهيئة التدريسية في القسم

سنة منح اللقب	اللقب العلمي	الاختصاص الدقيق	الاختصاص العام	البلد المانح للشهادة	سنة منح الشهادة	الشهادة	اللقب	اسم جد الاب	اسم الجد	اسم الاب	الاسم الاول	التسلسل
2005	استاذ	داينمك المنشآت	الهندسة المدنية نشات	فرنسا	1986	دكتوراه	السليفاني	يوسف	محمد	جعفر	بيار	1
2010	استاذ	هندسة الجيوتكنيك - ميكانيك التربة غير المشبعة	هندسة مدنية	فرنسا	2002	دكتوراه	الدليمي	خطاب	عبدالقادر	ادريس	سهيل	2
2011	استاذ	اشاء آت	هندسة مدنية	الهند	1994	دكتوراه	آل زبير	احمد	محمود	نجم	محمد	3
2020	استاذ	الطرق وسكك الحديد	هندسة مدنية	جمهورية الصين الشعبية	2009	دكتوراه	الحديدي	محمد	جاسم	ابراهيم	عبدالرحيم	4
2020	استاذ	هندسة الطرق والنقل	هندسة مدنية	العراق	2007	دكتوراه	عبدالموجود	جرجيس	أحمد	عبدالهادي	أيمن	5

1997	استاذ مساعد	هندسة طرق ومواصلات	هندسة مدنية	العراق	2003	دكتوراه	البقال	علي	طه	ياسين	محمد	6
1998	استاذ مساعد	هندسة الطرق والنقل/سلامة الطرق	هندسة مدنية	هنكاري/المجر	1992	دكتوراه	الطائي	احمد حسن	محمد حسن	مال الله	عبدالخالق	7
1999	استاذ مساعد	هندسة انشائية، تحليل منشآت خرسانية ليفية	هندسة مدنية	العراق	1996	دكتوراه	اغوان	داؤد	عبد الرزاق	امجد	ايداد	8
2001	استاذ مساعد	ميكانيك التربة وهندسة الاسس	هندسة مدنية	رومانيا	1986	دكتوراه	بجي	بجي	ابراهيم	وديع	صلاح	9
2002	استاذ مساعد	تربة واسس وصخور	هندسة مدنية	العراق	1989	ماجستير	النعيمي	خضر	عبد العزير	محمد نوري	ثامر	10
2007	استاذ مساعد	هندسة جبرية	رياضيات صرفة	العراق	1989	ماجستير	اليوسف	يوسف	محمد	جاسم	مقبولة	11
2007	استاذ مساعد	طرق ومواصلات	هندسة مدنية	العراق	2007	دكتوراه	الدليمي	حسين	حمودي	أحمد	محمد	12
2010	استاذ مساعد	جيوتكنك	هندسة مدنية	الهند	2006	دكتوراه	العبيدي	علي	محمدعون	عبدالجبار	معتز	13
2012	استاذ مساعد	انشاءات	مدني	العراق	2007	دكتوراه	كشمولة	جرجيس	احمد	يونس	سفيان	14

2012	أستاذ مساعد	انشاءات جسور وأنفاق	هندسة مدنية	الصين	2007	دكتوراه	الدرزي	حميد	قاسم	يحيى	صهيب	15
2015	استاذ مساعد	ميكانيك تربة	مدني	العراق	2008	ماجستير	شمام	حسن	خليل	احمد	امينة	16
2015	استاذ مساعد	انشاءات	انشاءات	العراق	2013	دكتوراه	حنو	يونو	عبدالله	مبارك	سلوى	17
2017	استاذ مساعد	الامثلية الانشائية	انشاءات	العراق	2013	دكتوراه	الاعرج	عبو	نجم	مؤيد	ربيع	18
2007	مدرس	إنشاءات	هندسة مدنية	جمهورية العراق	2012	دكتوراه	الجبوري	ياسين	محمد	إبراهيم	خلف	19
2007	مدرس	انشاءات	مدني	العراق	2018	دكتوراه	خليل	خليل	اسماعيل	صديق	نادية	21
2009	مدرس	انشاءات	انشاءات	العراق	2003	ماجستير	الجبوري	حسن	جاسم	حميدي	نهى	22
2009	مدرس	ميكانيك التربة وهندس الاسس	هندسة مدنية	العراق	2009	دكتوراه هندسة مدنية	الصفار	احمد	قاسم	نزار	قتيبة	23
2009	مدرس	انشاءات	مدني عام	العراق	2003	ماجستير	الزبيدي	يوسف	حسن	حازم	ابتسام	24
2009	مدرس	ميكانيك التربة وهندسة الاسس	هندسة مدنية عامة	العراق	2018	دكتوراه	الجواري	حساوي	خليل	احمد	خولة	25
2010	مدرس	انشاءات	هندسة مدنية	الصين	2010	دكتوراه	الجبوري	حميد	صالح	عسل	عدي	26
2010	مدرس	هندسة انشائية	هندسة مدنية	جمهورية الصين الشعبية	2010	دكتوراه	ال حمدون	ابراهيم	عبدالله	علي	جاسم	27
2011	مدرس	موارد مائية	مدني	الهند	2015	دكتوراه	الاعرج	عبو	حميد	طالب	ايمن	28

2011	مدرس	انشاءات	هندسة مدني	العراق	2006	ماجستير في الهندسة المدنية	الحجي	خلف	احمد	صالح	عشتار	30
2011	مدرس	انشاءات	هندسة مدنية	تركيا	2018	دكتوراه	ال عليوي	حسن	محمود	جبار	براء	31
2011	مدرس	انشاءات	مدني عام	العراق	2006	الماجستير	الحسين	علي	محمد	عادل	زينه	33
2011	مدرس	انشاءات	مدني	العراق	2011	دكتوراه	مصلوب	عبد الأحد	نعوم	نوئيل	عماد	34
2012	مدرس	انشاءات	مدني	العراق	2006	ماجستير هندسة مدنية	النعيمي	فتحي	مجيد	عبد الرزاق	سرى	35
2013	مدرس	انشاءات	مدني	العراق	2010	ماجستير محمد الاعظمي	الحسين	محمد	محمد	جاسم	حلا	36
2014	مدرس	ميكانيك التربة وهندسة الاسس/ديناميك التربة	هندسة مدنية	روسيا الاتحادية	2014	دكتوراه	الشيتي	محمد	جارو	ناظم	محمد	37
2012	مدرس	الجيو تكنك	مدني	فرنسا	2014	دكتوراه	الداود	محمد	طه	هاني	عبدالرحمن	38
2014	مدرس	هندسة الجيو تكنك	هندسة مدني	فرنسا	2014	دكتوراه	العمرى	محمد	مصباح	محمد ازر	اسعد	39
2017	مدرس	هندسة الطرق والمواصلات	هندسة مدنية	تركيا	2017	دكتوراه	النجار	أحمد	مصطفى	عبدالله	يزن	40
2020	مدرس	هندسة جبرية	علوم رياضيات	العراق	2020	دكتوراه	النعيمي	ذنون	يونس	ذنون	محمد	41

2020	مدرس	الانشاءات	هندسة مدنية	العراق	2011	ماجستير	الدبوني	خطاب	محمد علي	عبد الجبار	احمد	42
2012	مدرس مساعد	إنشاءات	مدني	العراق	2012	ماجستير	عناي	صفو	وديع	ناهض	ريفان	43
2012	مدرس مساعد	ميكانيك التربة	هندسة مدنية	العراق	2012	ماجستير	الزبيدي	شاهين	جرجيس	نواف	محمد	44
2012	مدرس مساعد	انشاءات	مدني	العراق	2011	ماجستير	شعيب	زيدان	محمد	سهيل	رؤى	45
2012	مدرس مساعد	الانشاءات	المدني	العراق	2008	ماجستير	السعيدى	محسن	أحمد	وليد	تقى	46
2013	مدرس مساعد	انشاءات	هندسة مدنية	العراق	2012	ماجستير	الراشدي	حسين	عزيز	عبد الله	اسلام	47
2014	مدرس مساعد	انشاءات	مدني	العراق	2014	ماجستير	النعيمي	محمد	عبدالله	احمد	خالد	48
2018	مدرس مساعد	طرق ومواصلات	هندسة مدنية	العراق	2014	ماجستير	الحيالي	شكر	جميل	غانم	محمد	49
2015	مدرس مساعد	ميكانيك التربة	هندسة مدنية	العراق	2015	ماجستير	القرزاز	مصطفى	صالح	احمد	زيننا	50
2016	مدرس مساعد	إدارة عامة	الادارة والاقتصاد	الاردن	2016	ماجستير	المولى	محمد	قاسم	فاروق	راكان	51
2016	مدرس مساعد	اسكان بيئي	تصميم معماري	العراق	2016	ماجستير هندسة عمارة	الوزان	ابراهيم	صالح	طه	ابي	52

## 4.2 المهام التدريسية

يمثل الجدول التالي اعضاء هيئة التدريس الموجودون في القسم مع المهام التدريسية المكلفين بها

المهام التدريسية		
ت	اسم التدريسي	المهام التدريسية
1	أ.د. بيار جعفر محمد يوسف السليفاني	نظرية اللدونة-دكتوراه انشاءات داينمك المنشآت- دكتوراه انشاءات مشروع تخرج
2	أ.د. سهيل ادريس عبدالقادر خطاب	- ميكانيك التربة نظري / المرحلة الثالثة - تثبيت التربة / دبلوم عالي - ميكانيك التربة المتقدم / دبلوم عالي - تحسين التربة / ماجستير - حساب الهبوط المتقدم / ماجستير
3	أ.د. محمد نجم محمود احمد ال زبير	عناصر محددة غير خطية- دكتوراه انشاءات عناصر محددة- ماجستير انشاءات خرسانة مسلحة-مرحلة ثالثة
4	د. عبدالخالق مال الله محمد حسن الطائي	- الإحصاء الهندسي / المرحلة الأولى - هندسة المرور / المرحلة الرابعة - هندسة المرور المتقدم / ماجستير
5	د. أياد امجد عبدالرزاق داؤد أغوان	- مقاومة المواد / المرحلة الثانية - تحليل إنشاءات متقدم / ماجستير - نظريات القشريات / دكتوراه
6	د. صلاح وديع ابراهيم بحى	- هندسة الأسس / المرحلة الرابعة - هندسة الأسس / دبلوم عالي - هندسة الأسس / ماجستير تربة
7	ثامر محمد نوري عبدالعزيز خضر	- الرسم الهندسي / المرحلة الأولى - تثبيت وتحسين التربة / دبلوم عالي - تثبيت وتحسين التربة / ماجستير - مواضيع مختارة / ماجستير
8	د. ايمن عبدالهادي أحمد عبدال موجود	- هندسة الطرق نظري / المرحلة الثالثة - مختبر الطرق عملي / المرحلة الثالثة - تحليل وتصميم التلبيط / ماجستير - هندسة السكك والمطارات / ماجستير - التصميم الهندسي المتقدم للطرق / ماجستير
9	مقبولة جاسم محمد يوسف اليوسف	الرياضيات / المرحلة الأولى
10	د. محمد احمد حمودي حسن الدليمي	- هندسة المرور / المرحلة الرابعة - تخطيط النقل الحضري / ماجستير - محاكاة وتطبيقات / ماجستير



11	د. معتز عبدالجبار محمد عون	- ميكانيك التربة نظري / المرحلة الثالثة - مقاومة القص المتقدمة مع التطبيقات / ماجستير - العناصر المحددة / ماجستير
12	د. سفيان يونس احمد جرجيس كشمولة	- تكنولوجيا المواد نظري / المرحلة الثانية - رياضيات متقدمة / ماجستير - تكنولوجيا الخرسانة / ماجستير
13	د. صهيب يحيى قاسم حميد الدرزي	- تصاميم الخرسانة المسلحة / المرحلة الرابعة - الخرسانة المتقدمة / ماجستير - المنشآت الخرسانية مسبقة الجهد / دكتوراه - ملائمة المنشآت / دكتوراه - تصاميم المنشآت الحديدية المتقدمة / دكتوراه
14	د. عبدالرحيم ابراهيم جاسم محمد الحديدي	- هندسة الطرق / المرحلة الثالثة - الإحصاء الهندسي المتقدم / دبلوم عالي - الإحصاء الهندسي المتقدم / ماجستير - مواد طرق متقدم / ماجستير
15	امينة احمد خليل حسن	- البرمجة نظري / المرحلة الثانية - البرمجة عملي / المرحلة الثانية - تطبيقات الحاسبة / دبلوم عالي - التحليل المتقدم للاجهادات والهبوط / ماجستير
16	د. سلوى مبارك عبدالله يونس حنو	- تحليلات هندسة وطرق عددية / المرحلة الثالثة - الرياضيات / دبلوم عالي - الرياضيات المتقدمة / دكتوراه
17	د. خلف ابراهيم محمد ياسين الجبوري	- تصاميم المنشآت الفولاذية / المرحلة الرابعة - ترميم وتأهيل المنشآت المتضررة / دبلوم عالي - نظرية المرونة واللدونة / ماجستير - التحليلات العددية / ماجستير - تحليل الإجهادات (مختبري) / ماجستير
18	د. نادية صديق اسماعيل خليل الصفار	- البرمجة بلغة فورتران نظري / المرحلة الأولى - البرمجة بلغة فورتران عملي / المرحلة الأولى - تحليل اجهادات (نظري و عملي) / ماجستير
19	د. ايمن طالب حميد	- الرسم الهندسي / المرحلة الأولى - الهندسة الوصفية / المرحلة الأولى - المنشآت الهيدروليكية / المرحلة الثالثة - الهيدرولوجيا الهندسية / المرحلة الثالثة
20	نهى حميدي جاسم حسن	- مقاومة المواد / المرحلة الثانية - تطبيقات الحاسبة / المرحلة الرابعة - تطبيقات الحاسبة / دبلوم عالي
21	د. قتيبة نزار قاسم احمد الصفار	- هندسة الأسس / المرحلة الرابعة - هندسة الجيوتكنيك / دبلوم عالي ميكانيك التربة

22	ابتسام حازم حسن يوسف	- تحليلات عددية / ماجستير ميكانيك التربة - الرسم الهندسي / المرحلة الأولى - الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب / المرحلة الأولى - الميكانيك الهندسي / المرحلة الأولى
23	د. خولة احمد خليل حساوي الجواري	- رياضيات / المرحلة الأولى - ميكانيك التربة عملي / المرحلة الثالثة - منشآت ترابية / ماجستير ميكانيك التربة
24	د. عدي عسل صالح حميد الجبوري	- نظرية المنشآت / المرحلة الثالثة - تطبيقات الحاسبة / المرحلة الرابعة - الهندسة الإنشائية / دبلوم عالي - تطبيقات الحاسبة / دبلوم عالي - تصاميم منشآت خرسانية خاصة / دبلوم عالي
25	د. جاسم علي عبدالله ابراهيم الحمدوني	- نظرية الإنشاءات / المرحلة الثالثة - منشآت هندسية / دبلوم عالي - تصميم منشآت خرسانية خاصة / دبلوم عالي
26	عشتار صالح احمد خلف اللهبي	مجازة
27	د. عماد نوئيل نعوم عبد الاحد مصلوب	- التخمين الهندسي / المرحلة الرابعة - نظرية المرونة واللدونة / ماجستير نظرية الصفائح-ماجستير انشاءات
28	د. ربيع مؤيد نجم عبو الاعرج	- أساسيات الخرسانة المسلحة / المرحلة الثالثة - الخرسانة المسلحة / المرحلة الرابعة - تصاميم الخرسانة المسلحة المتقدم / ماجستير
29	حلا جاسم محمد حسين	طالبة دكتوراه تفرغ جزئي-خرسانة ثالث
30	د. عبدالرحمن هاني طه الداود	- ميكانيك التربة عملي / المرحلة الثالثة - هندسة الأسس / المرحلة الرابعة - ميكانيك التربة المتقدم / دبلوم عالي - مقاومة القص المتقدمة مع التطبيقات / ماجستير
31	د. اسعد محمدازهر مصباح العمرى	- الرياضيات / المرحلة الثانية - ميكانيك التربة عملي / المرحلة الثالثة - هندسة الجيوتكنيك / دبلوم عالي - هندسة الأسس المتقدم / دبلوم عالي
32	زينة عادل محمد	- إنشاء المباني / المرحلة الثانية - تكنولوجيا المواد / المرحلة الثانية
33	محمد ذنون يونس	طالب دكتوراه تفرغ جزئي-رياضيات اول
34	ناظم ابراهيم حسن مرعي الصفار	- مساحة عملي / المرحلة الثانية - تكنولوجيا المواد عملي / المرحلة الثانية
35	د. محمد ناظم جارو محمد الشيتي	- الجيولوجيا الهندسية / المرحلة الأولى - تطبيقات الحاسبة / المرحلة الرابعة - مواضيع مختارة / ماجستير

- نظرية المواد المتقدم / ماجستير - المنشآت الترابية / ماجستير		
- الرسم الهندسي / المرحلة الأولى - الرسم الإنشائي / المرحلة الرابعة	سرى عبدالرزاق عبد فتحي النعيمي	36
- تكنولوجيا المواد عملي / المرحلة الثانية - الرسم الإنشائي / المرحلة الرابعة	احمد عبدالجبار محمد علي الدبوني	37
- البرمجة / المرحلة الثانية - الرياضيات / المرحلة الثانية	ريفان ناهض وديع صفو عنائي	38
- البرمجة بلغة فورتران نظري / المرحلة الأولى - البرمجة بلغة فورتران عملي / المرحلة الأولى	محمد نواف جرجيس الزيدي	39
إجازة أمومة	تقى وليد احمد السعيدني	40
- هندسة المساحة عملي / المرحلة الثانية - هندسة الطرق عملي / المرحلة الثالثة - هندسة المساحة (نظري وعملي) في كلية الآثار / المرحلة الثالثة	د. يزن عبدالاله مصطفى	41
- الميكانيك الهندسي / المرحلة الأولى - مقاومة المواد / المرحلة الثانية	اسلام عبدالله عزيز حسين الراشدي	42
طالب دكتوراه	خالد احمد عبدالله	43
- تكنولوجيا المواد نظري / المرحلة الثانية - تكنولوجيا المواد عملي / المرحلة الثانية	روى سهيل محمد زيدان شعيب	44
- الإحصاء الهندسي / المرحلة الأولى - هندسة الطرق (عملي) / المرحلة الثالثة	محمد غانم جميل شكر	45
- ميكانيك التربة نظري / المرحلة الثالثة - ميكانيك التربة عملي / المرحلة الثالثة - الجيولوجيا الهندسية / المرحلة الأولى	زينا احمد صالح القزاز	46
- تطبيقات حاسبة / المرحلة الأولى - الاقتصاد الهندسي / المرحلة الثانية - الإدارة والاقتصاد / المرحلة الثالثة	راكان فاروق قاسم	47
- الرسم الهندسي / المرحلة الأولى - تصميم معماري / المرحلة الرابعة	ابي طه صالح ابراهيم	48
- الميكانيك الهندسي / المرحلة الأولى - تصاميم الحديد / المرحلة الرابعة	د. براء جبار محمود	49

### 4.3 المهام الادراية

يتولى العديد من التدريسيين مهام إدارية إضافة الى المهام التدريسية وذلك لأدارة أمور القسم.

المهام الإدارية		
المهام الإدارية	اسم التدريسي	ت
عميد كلية الهندسة	أ.د. بيار جعفر محمد يوسف السليفاني	1
- رئيس اللجنة العلمية والدراسات العليا - عضو لجنة الترقيات العلمية في كلية الهندسة - عضو اللجنة المركزية للترقيات العلمية للجامعة التقنية الشمالية - عضو مجلس إدارة مركز بحوث السدود والموارد المائية - عضو لجنة الإرشاد التربوي - رئيس لجنة تطوير المناهج	أ.د. سهيل ادريس عبدالقادر خطاب	2
- رئيس قسم الهندسة المدنية - عضو اللجنة العلمية والدراسات العليا - رئيس اللجنة الامتحانية - رئيس لجنة التدريب الصيفي	أ.د. محمد نجم محمود احمد ال زبير	3
- عضو اللجنة العلمية والدراسات العليا - لجنة الاستلال العلمي - عضو لجنة تطوير المناهج	د. عبدالخالق مال الله محمد حسن الطائي	4
- عضو اللجنة العلمية والدراسات العليا - لجنة الاستلال العلمي - عضو لجنة تطوير المناهج - عضو لجنة الإرشاد التربوي	د. أياد امجد عبدالرزاق داؤد أغوان	5
- عضو لجنة التكافل الاجتماعي	د. صلاح وديع ابراهيم بحي	6
- عضو اللجنة العلمية والدراسات العليا - مسؤول مختبر الصخور	ثامر محمد نوري عبدالعزيز خضر	7
- عضو اللجنة العلمية والدراسات العليا - رئيس لجنة التكافل الاجتماعي	د. ايمن عبدالهادي أحمد عبدالموجد	8
عضو لجنة النشاطات الطلابية	مقبولة جاسم محمد يوسف اليوسف	9
رئيس لجنة مشاريع التخرج	د. محمد احمد حمودي حسن الدليمي	10
- عضو اللجنة العلمية والدراسات العليا - لجنة الاستلال العلمي - مسؤول مختبر الجيوتكنيك	د. معتز عبدالجبار محمد عون	11
- وكيل رئيس قسم الهندسة المدنية - عضو اللجنة الامتحانية - مسؤول مختبر المساحة	د. سفيان يونس احمد جرجيس كشمولة	12

13	د. صهيب يحيى قاسم حميد الدرزي	- عضو اللجنة العلمية والدراسات العليا - عضو لجنة تطوير المناهج - مدير المكتب الاستشاري - كلية الهندسة - عضو الفريق الميداني المشرف على إعادة تأهيل المدينة القديمة في الموصل
14	د. عبدالرحيم ابراهيم جاسم محمد الحديدي	- رئيس لجنة الجودة - مسؤول مختبر الطرق والنقل
15	أمينة احمد خليل حسن الشامام	- عضو لجنة تطوير المناهج - عضو لجنة الجودة
16	د. سلوى مبارك عبدالله يونس حنو	-----
17	د. خلف ابراهيم محمد ياسين الجبوري	عضو لجنة الإرشاد التربوي
18	د. نادية صديق اسماعيل خليل الصفار	عضو لجنة التكافل الاجتماعي
19	د. ايمن طالب حميد	- مقرر القسم - عضو اللجنة الامتحانية - عضو لجنة التكافل الاجتماعي - رئيس لجنة الجداول
20	نهى حميدي جاسم حسن	عضو لجنة الإرشاد التربوي
21	د. قتيبة نزار قاسم احمد الصفار	رئيس لجنة النشاطات الطلابية
22	ابنسام حازم حسن يوسف	عضو لجنة الإرشاد التربوي
23	د. خولة احمد خليل حساوي الجواري	- عضو لجنة الإرشاد التربوي - عضو لجنة تدقيق نتائج الامتحانات
24	د. عدي عسل صالح حميد الجبوري	- مسؤول شعبة الشؤون العلمية في كلية الهندسة - مسؤول مختبر فحص المواد الإنشائية - عضو لجنة مشاريع التخرج
25	د. جاسم علي عبدالله ابراهيم الحمودني	- عضو اللجنة الامتحانية - عضو لجنة النشاطات الطلابية - رئيس لجنة التعليم المستمر والندوات والسمنرات
26	عشتار صالح احمد خلف اللهبي	مجازة
27	د. عماد نوثيل نعوم عبد الاحد مصلوب	عضو لجنة مشاريع التخرج
28	د. ربيع مؤيد نجم عبو الاعرج	عضو لجنة مشاريع التخرج
29	حلا جاسم محمد حسين	طالبة دكتوراه
30	د. عبدالرحمن هاني طه الداود	- عضو اللجنة العلمية والدراسات العليا - عضو لجنة التدريب الصيفي - مسؤول وحدة الاعتماد المختبري في كلية الهندسة
31	د. اسعد محمد اذهر مصباح العمرى	- عضو لجنة الجودة - عضو لجنة التدريب الصيفي

عضو لجنة جرد الأثاث	زينة عادل محمد	32
طالب دكتوراه	محمد ذنون يونس	33
عضو لجنة التعليم المستمر والندوات والسمنرات	ناظم إبراهيم حسن مرعي الصفار	34
- رئيس لجنة قاعدة البيانات - رئيس لجنة تدقيق نتائج الامتحانات	د. محمد ناظم جارو محمد الشيتي	35
رئيس لجنة جرد الأثاث	سرى عبدالرزاق عبد فتحي النعمي	36
- عضو اللجنة الامتحانية - عضو لجنة الجداول - مسؤول مختبرات الحاسبة	احمد عبدالجبار محمد على الدبوني	37
عضو لجنة جرد الأثاث	ريفان ناهض وديع صفو عنائي	38
- عضو اللجنة الامتحانية - عضو لجنة الجداول	محمد نواف جرجيس الزبيدي	39
مجازة	تقى وليد احمد السعيدى	40
- عضو لجنة الجودة - عضو لجنة تدقيق نتائج الامتحانات	د. يزن عبدالاله مصطفى	41
رئيس لجنة الاعلام	اسلام عبدالله عزيز حسين الراشدي	42
طالب دكتوراه	خالد احمد عبدالله	43
- عضو لجنة الإرشاد التربوي - عضو لجنة قاعدة البيانات	رؤى سهيل محمد زيدان شعيب	44
- عضو لجنة التدريب الصيفي - عضو لجنة الإرشاد التربوي	محمد غانم جميل شكر	45
- عضو لجنة الجودة - عضو لجنة قاعدة البيانات	زيننا احمد صالح القزاز	46
عضو لجنة جرد الأثاث	راكان فاروق قاسم	47
عضو لجنة التعليم المستمر والندوات والسمنرات	ابي طه صالح إبراهيم	48

#### 4.4 منصة التعليم الالكتروني

تعد كلية الهندسة من أوائل الكليات في جامعة الموصل في استخدام منصات التعليم الالكتروني في التعليم حيث تم البدء في العام الدراسي 2018-2019 بالصفوف الالكترونية وبأستخدام Classroom المدرجة ضمن تطبيقات Google وادناه جدول يوضح الرموز للصفوف الالكترونية للمواد الدراسية.

ت	اسم التدريسي	رمز الفصل الدراسي	اسم المادة	المرحلة	عدد المشاركات	الحالة
1.	أ.د.بيار جعفر محمد يوسف		عميد كلية الهندسة			
2.	أ.د.سهيل إدريس عبد القادر	n3um72	ميكانيك التربة	الثالثة	22	متفاعل
3.	أ.د.محمد نجم محمود احمد	Ey6p0ov	خرسانة مسلحة	الثالثة	5	متفاعل
4.	د.عبد الخالق مال الله محمد	pmjiyyt	هندسة المرور	الرابعة		متفاعل
5.	د.أياد امجد عبد الرزاق داود	rv1my7	مقاومة المواد	الثانية	8	متفاعل
6.	د.صلاح وديع إبراهيم بحي	jnc94t	تصاميم الأسس	الرابعة	5	متفاعل
7.	ثامر محمد نوري عبدالعزيز	le6vrga	الهندسة الوصفية	الأولى	15	متفاعل
		s21a15	الهندسة الوصفية	الأولى	15	متفاعل
8.	د.أيمن عبد الهادي أحمد	9azm9yf	طرق	الثالثة	5	متفاعل
9.	مقبولة جاسم محمد يوسف	93ykero	رياضيات	الأولى		متفاعل
10.	د.محمد احمد حمودي حسن	pmjiyyt	هندسة المرور	الرابعة		متفاعل
11.	د.معتز عبد الجبار محمد	n3um72	ميكانيك التربة	الثالثة	22	متفاعل
12.	د.سفيان يونس احمد	z5sfkyp	تكنولوجيا المواد	الثانية	21+9 عملي	متفاعل
13.	د.صهيب يحيى قاسم حميد	ueu2h3d	تصاميم الخرسانة	الرابعة	19	متفاعل
14.	د.عبد الرحيم إبراهيم جاسم	sw7e64w	تصاميم الطرق	الثالثة	3	متفاعل
15.	أمينة احمد خليل حسن	70poag0	حاسبات - نظري	الثانية	72	متفاعل
		vvpp2k	حاسبات - عملي	الثانية	15	متفاعل
16.	د.سلوى مبارك عبد الله يونس	optak3h	تحليلات هندسية وعددية	الثالثة	7	متفاعل
17.	د.ربيع مؤيد نجم عبو	ueu2h3d	تصاميم الخرسانة	الرابعة	19	متفاعل
		Ey6p0ov	خرسانة مسلحة	الثالثة	5	متفاعل
18.	د.خلف إبراهيم محمد ياسين	Mnm0gx	تصاميم الحديد	الرابعة	12	متفاعل
19.	د.نادية صديق إسماعيل	ah6k2al	حاسبات نظري	الأولى	11	متفاعل

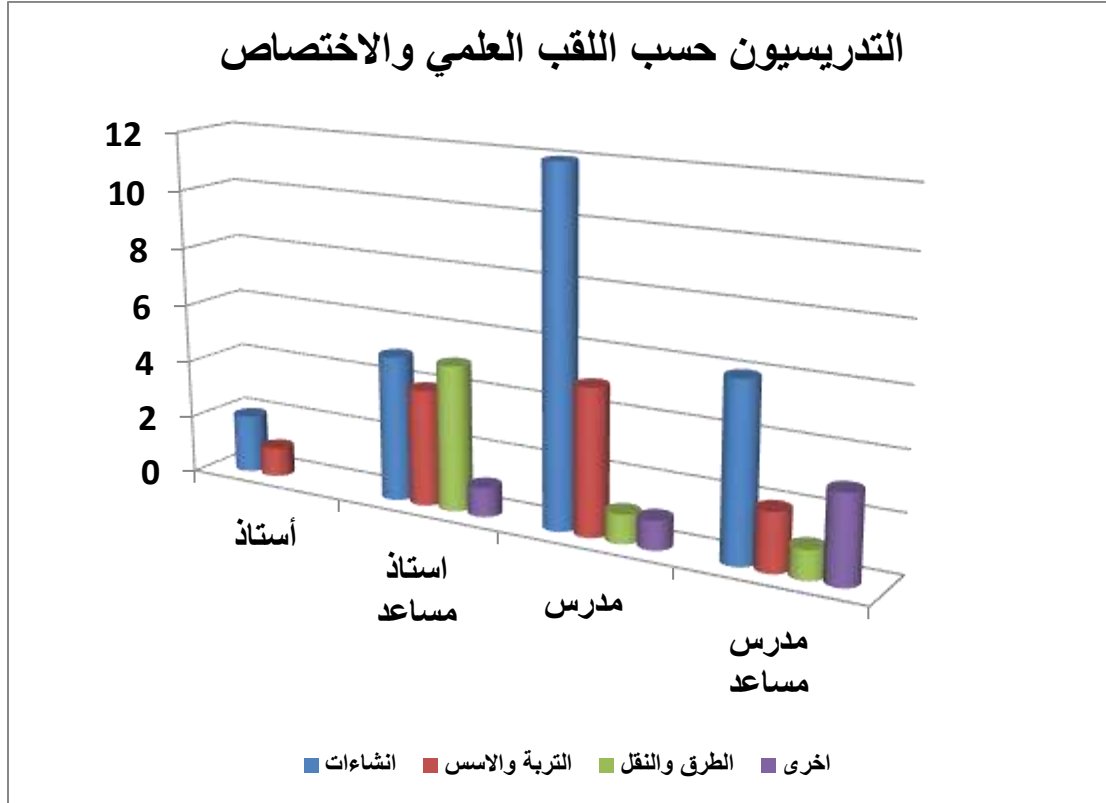
ت	اسم التدريسي	رمز الفصل الدراسي	اسم المادة	المرحلة	عدد المشاركات	الحالة
.20	نهى حميدي جاسم حسن	rv1my7	مقاومة المواد	الثانية	8	متفاعل
		fne2emz	تطبيقات حاسبة	الرابعة	14	متفاعل
.21	د.قتيبة نزار قاسم احمد	jnc94t	تصاميم الأسس	الرابعة	5	متفاعل
.22	ابتسام حازم حسن	le6vrga	الهندسة الوصفية	الأولى	12	متفاعل
		wvnr2v	ميكانيك	الأولى	اكثر من 10	متفاعل
.23	د.خوله احمد خليل حساوي	93ykero	رياضيات	الأولى		متفاعل
		n3um72	ميكانيك التربة	الثالثة	22	متفاعل
.24	د.عدي عسل صالح حميد	fne2emz	تطبيقات حاسبة	الرابعة		متفاعل
		5gk73hx	إنشاءات	الثالثة	4	متفاعل
.25	د.جاسم علي عبد الله ابراهيم	5gk73hx	إنشاءات	الثالثة	4	متفاعل
.26	د.ايمن طالب حميد	le6vrga	الهندسة الوصفية	الأولى	15	متفاعل
		ao9r7c	الرسم الهندسي	الأولى	15	متفاعل
		h1g01rl	الهيدرولوجي	الثالثة	14	متفاعل
		cklhee4	الهيدروليكية	الثالثة	6	متفاعل
.27	د.براء جبار محمود	wvnr2v	ميكانيك	الأولى	اكثر من 10	متفاعل
		Mnm0gx	تصاميم الحديد	الرابعة	12	متفاعل
.28	زينة عادل محمد	awjob9	إنشاء مباني	الثانية	10	متفاعل
		z5sfkyp	تكنولوجيا المواد	الثانية	21+9 عملي	متفاعل
.29	د. عبد الرحمن هاني	jnc94t	تصاميم الأسس	الرابعة	5	متفاعل
.30	د.عماد نونيل نعوم عبد الأحد	pwmj6eq	تخمين	الرابعة		متفاعل
		okfrgy	طرق الإنشاء	الرابعة	6	متفاعل
.31	سرى عبدالرزاق عبد فتحي	s21a15	الهندسة الوصفية	الأولى	12	متفاعل
.32	حلا جاسم محمد حسين	Ey6p0ov	خرسانة مسلحة	الثالثة	5	متفاعل
.33	د.محمد ناظم جارو محمد	s7pxdz1	الجيولوجيا الهندسية	الأولى	12	متفاعل
.34	د. اسعد محمد ازهر	pdy5yq	الرياضيات	الثانية	10	متفاعل
		n3um72	ميكانيك التربة	الثالثة	22	متفاعل
.35	د.يزن عبدالاله مصطفى	9azm9y7	طرق	الثالثة		متفاعل



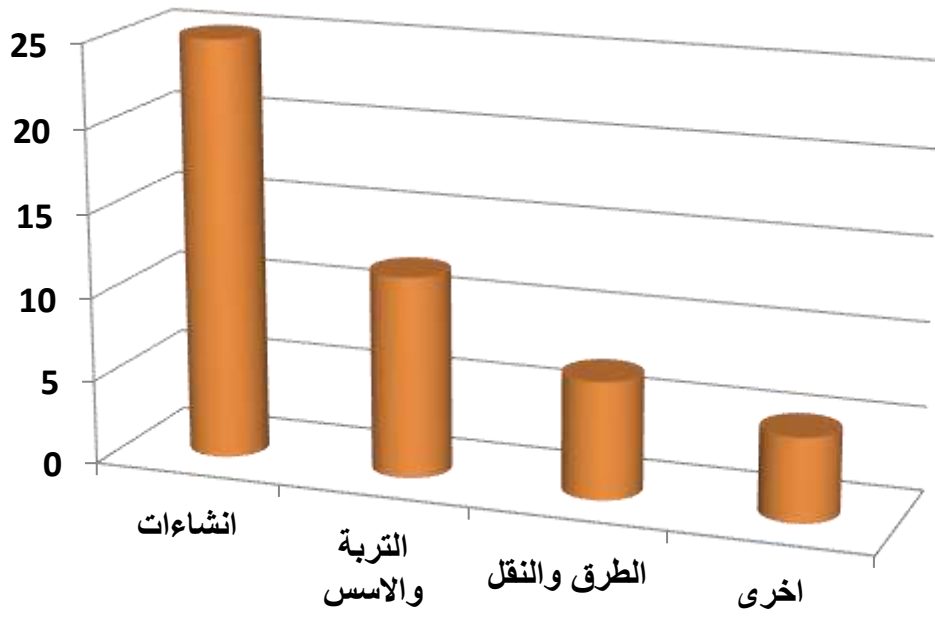
ت	اسم التدريسي	رمز الفصل الدراسي	اسم المادة	المرحلة	عدد المشاركات	الحالة
.36	ناظم ابراهيم حسن مرعي	z5sfkyp	تكنولوجيا المواد	الثانية	21+9 عملي	متفاعل
.37	محمد ذنون يونس	93ykero	رياضيات	الأولى		متفاعل
.38	احمد عبد الجبار محمد علي	tj4r28	الرسم الإنشائي	الرابعة		متفاعل
		z5sfkyp	تكنولوجيا المواد	الثانية	21+9 عملي	متفاعل
.39	ريفان ناهض وديع صفو	pdy5yq	الرياضيات	الثانية	10	متفاعل
		vvpp2k	حاسبات - عملي	الثانية	15	متفاعل
.40	محمد نواف جرجيس	57k44p	حاسبات - عملي	الأولى	8	متفاعل
.41	روى سهيل محمد زيدان	z5sfkyp	تكنولوجيا المواد	الثانية	21+9 عملي	متفاعل
.42	اسلام عبدالله عزيز حسين	wvnr2v	ميكانيك	الأولى	اكثر من 10	متفاعل
.43	محمد غانم جميل شكر	4jvfby	الإحصاء	الأولى	12	متفاعل
.44	زيننا احمد صالح القزاز	s7pxdz1	الجيولوجيا الهندسية	الأولى	12	متفاعل
		n3um72	ميكانيك التربة	الثالثة	22	متفاعل
.45	أبي طه صالح ابراهيم	21v98x	تصميم معماري	الرابعة		متفاعل
.46	راكان فاروق قاسم	pubc26	تأسيس شركات	الرابعة	6	متفاعل
.47	د. رشيد سليم عبد / (مركز التحسس)	36evne5	مساحة هندسية	الثانية		متفاعل
.48	د.خالد ياسين / (الموارد المائية)	fhm06m	ميكانيك الموائع	الثانية	7	متفاعل
.49	عبير هاشم / (هندسة البيئة)	ytuhe0q	الصحية	A- الرابعة	38	متفاعل
		mcawtv		B- الرابعة	40	متفاعل
		oy8hrzw		C- الرابعة	41	متفاعل
.50	يوسف + ست أحلام / (هندسة البيئة)	26c36j	بيئة	A- الثالثة	24	متفاعل
.51		B- الثالثة		11tkif		متفاعل
.52	محمد احمد سعيد / (هندسة البيئة)	2cussb	إدارة واقتصاد هندسي	الثالثة	25	متفاعل

## 4.5 إحصائيات عن الهيئة التدريسية

المجموع	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	أستاذ	الاختصاص/المرتبة العلمية
25	6	12	5	2	انشاءات
12	2	5	4	1	التربة والاسس
7	1	1	5		الطرق والنقل
5	3	1	1		اخرى
49	12	19	15	3	المجموع

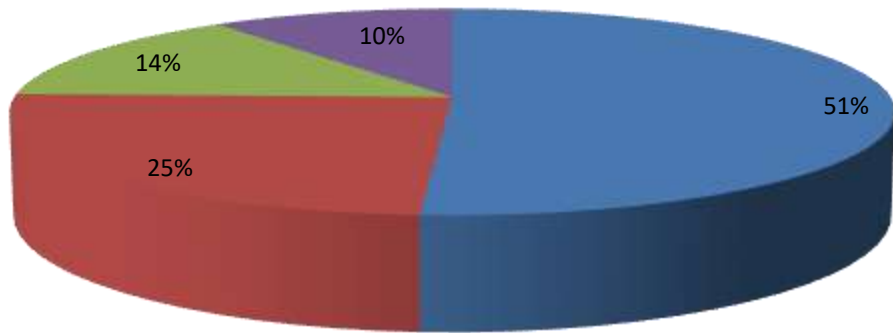


## التدريسيون حسب الاختصاص

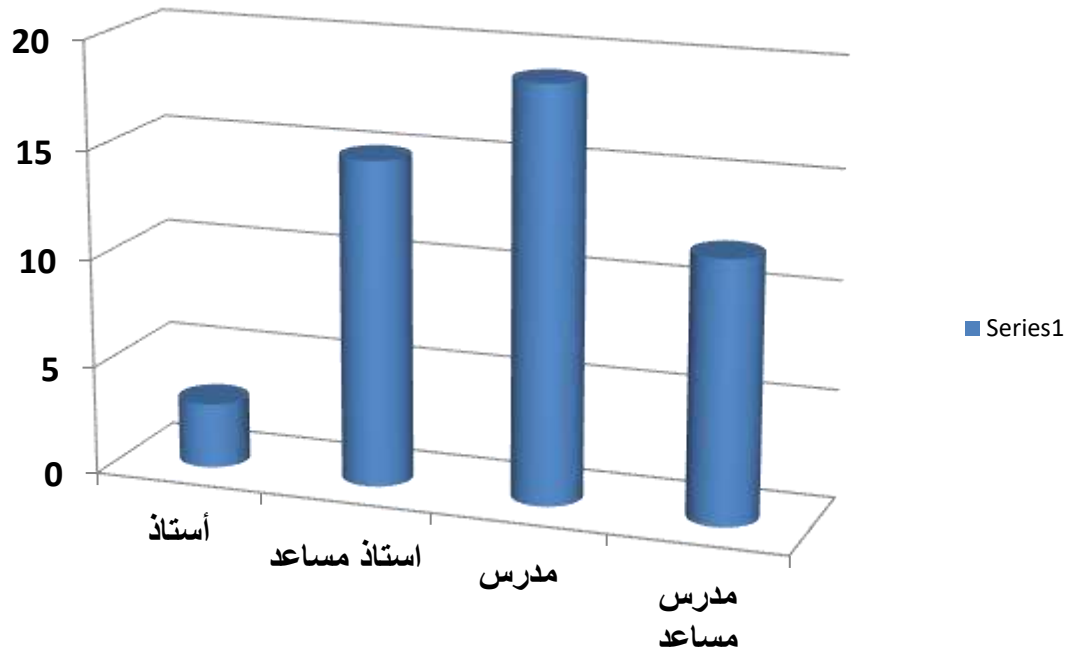


## التدريسيون حسب الاختصاص

■ انشاءات ■ التربة والاسس ■ الطرق والنقل ■ اخرى

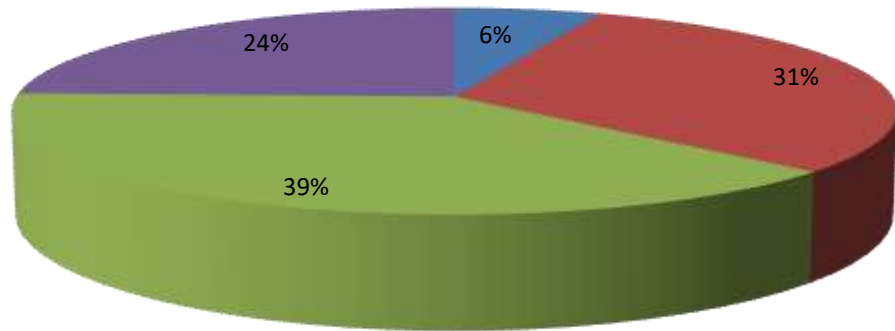


### التدريسيون حسب اللقب العلمي

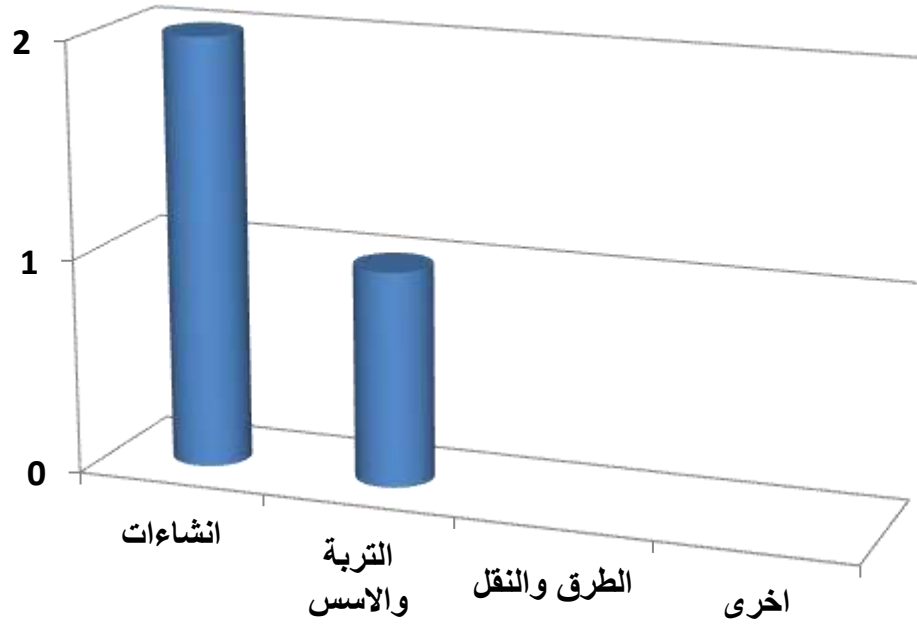


### التدريسيون حسب اللقب العلمي

■ أستاذ ■ استاذ مساعد ■ مدرس ■ مدرس مساعد

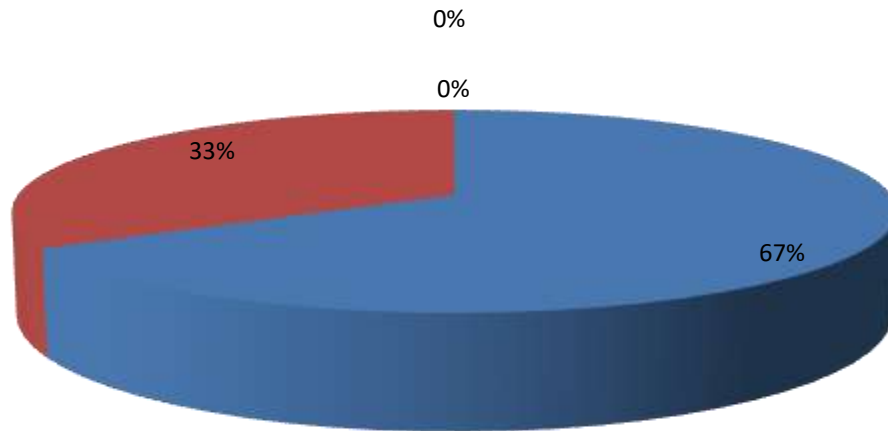


### التدريسيون بمرتبة استاذ

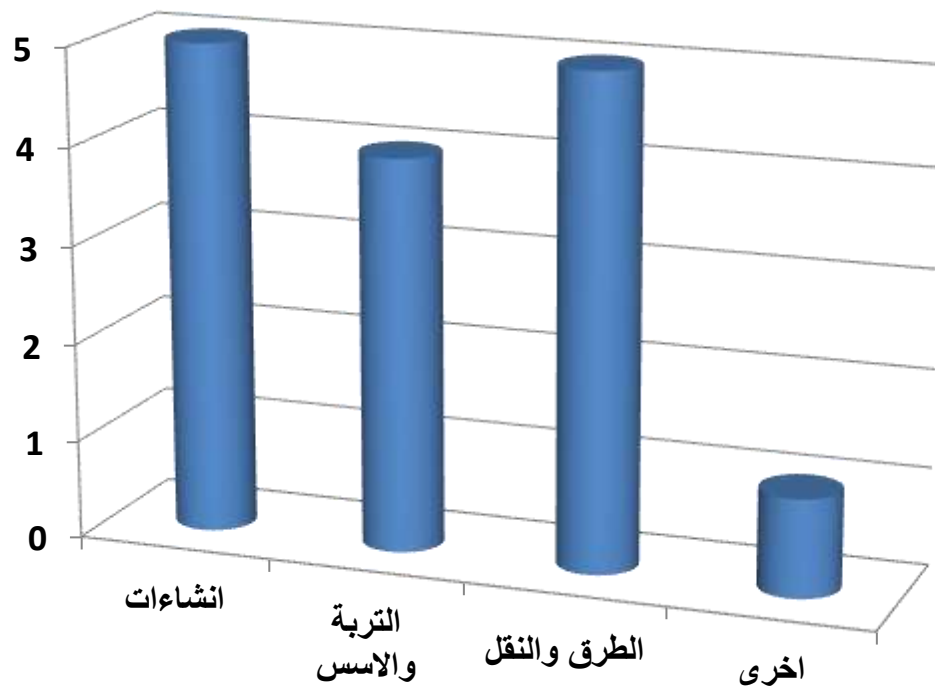


### التدريسيون بمرتبة استاذ

■ انشاءات ■ التربة والاسس ■ الطرق والنقل ■ اخرى

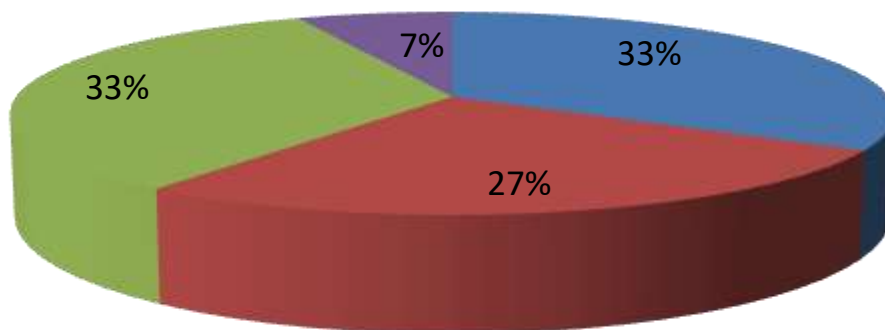


### التدريسيون بمرتبة استاذ مساعد

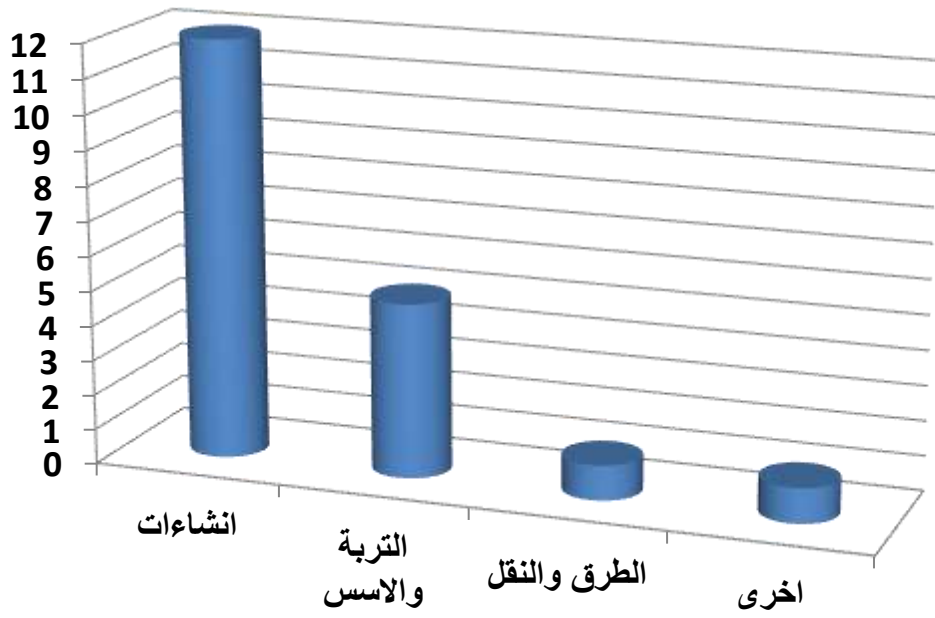


### التدريسيون بمرتبة استاذ مساعد

■ اخرى ■ الطرق والنقل ■ التربة والاسس ■ انشاءات

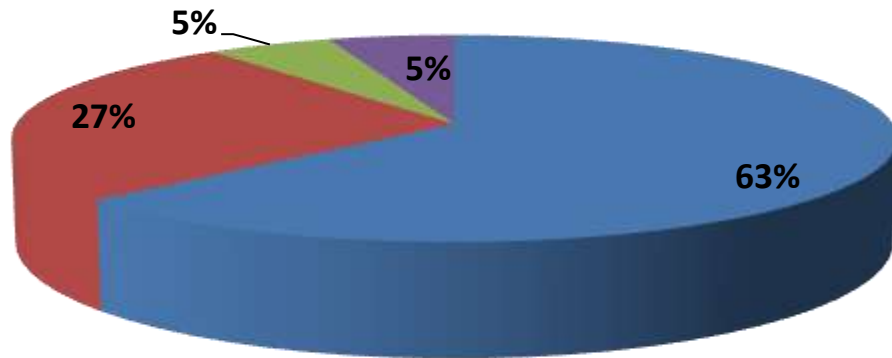


### التدريسيون بمرتبة مدرس

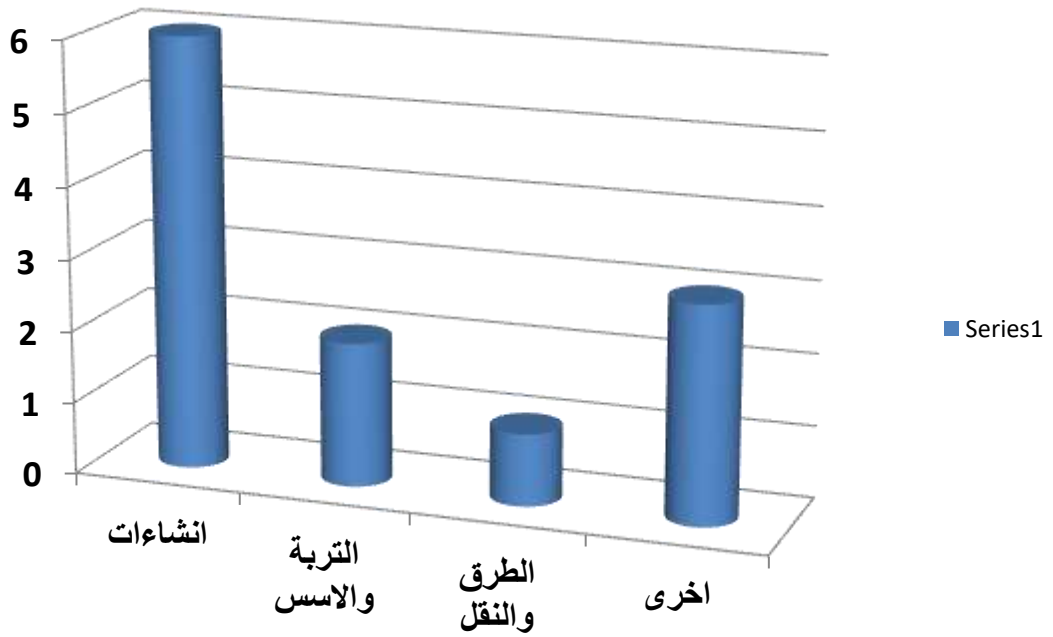


### التدريسيون بمرتبة مدرس

■ انشاءات ■ التربة والاسس ■ الطرق والنقل ■ اخرى

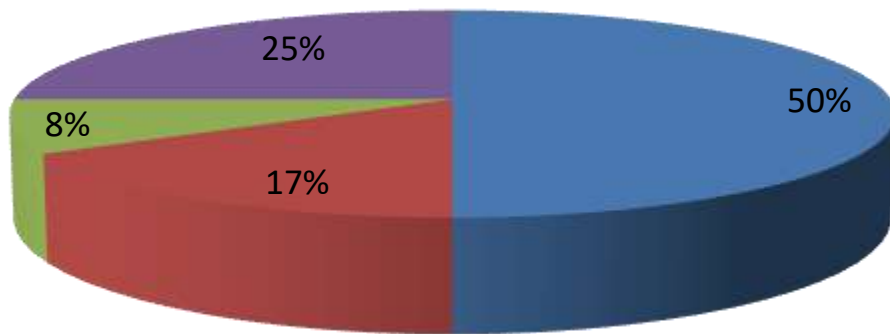


### التدريسيون بمرتبة مدرس مساعد



### التدريسيون بمرتبة مدرس مساعد

■ انشاءات ■ التربة والاسس ■ الطرق والنقل ■ اخرى





نسبة عدد الطلبة الى عدد الاساتذة من مختلف الدرجات العلمية والشهادات

• التدريسيون حسب الشهادة

النسبة للعدد الكلي	عدد التدريسيين	الشهادة
%65	32	الدكتوراه
%35	17	الماجستير
%100	49	المجموع

النسبة للعدد الكلي	عدد التدريسيين	الشهادة الدكتوراه
%47	15	داخل العراق
%53	17	خارج العراق
%100	32	المجموع

النسبة للعدد الكلي	عدد التدريسيين	الشهادة الماجستير
%94	16	داخل العراق
%6	1	خارج العراق
%100	17	المجموع

## 5. شؤون الطلبة

### 5.1 الطلبة المقبولين في القسم واحصائية عنهم

مناقشة استخدام الكلية للمعايير الداخلية والخارجية في تصميم وتنفيذ البرامج (على سبيل المثال في اطار المؤهلات , و استراتيجية الجامعة للتعليم والتعلم واذا لم تتوفر مثل هذه الاستراتيجية هل تم الاعتماد على استراتيجية خارجية)؟

يتم مناقشة تصميم وتنفيذ البرنامج التعليمي في قسم الهندسة المدنية عن طريق اللجنة العلمية في القسم هي للقسم استراتيجية في تصميم البرنامج التعليمي وتطويره وكيفية تنفيذ هذا البرنامج.

آلية قبول الطلبة ، وكذلك كمية/ نوعية الطلبة وتوزيعهم الجغرافي والاجتماعي والاقتصادي ، والتوزيع من الجنسين؟

يتم التسجيل الطلبة في القسم الهندسة المدنية / كلية الهندسة / جامعة الموصل بعد صدور قبولهم المركزي عن طريق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، حيث يتم قبول الطلبة حسب المعدل واختيار الطالب وعند ظهور اختيار الطالب لكلية الهندسة / جامعة الموصل ، يتم التقديم للكلية عن طريق شعبة التسجيل في عمادة كلية الهندسة وأخذ المستمسكات الرسمية المطلوبة ، وبعدها يملأ الطالب قائمة أخرى من الاختيار لكي يتم تحديد القسم الذي سوف يقبل به ، حيث يعتمد على المعدل واختيار الطالب والطاقة الاستيعابية للأقسام في كلية الهندسة في تحديد القسم الذي يختاره الطالب ، وبعد ظهور قبوله في قسم الهندسة المدنية يأتي إلى القسم للمباشرة في الدوام.

يتم تحديد الطاقة الاستيعابية لقسم الهندسة المدنية ضمن خطة القبول ، حيث تحدد اللجنة العلمية العدد المطلوب استيعابه من الطلبة الجدد ثم ترسل الى العمادة ومن ثم الجامعة ومن ثم الوزارة للحصول على الموافقة الرسمية. أي ان القسم هو الذي يحدد العدد الذي يقبله من الطلبة .

الطلبة المقبولين في الدراسة للعام الدراسي 2018-2019 حسب القبول المركزي وقبل المباشرة

المجموع الكلي	المجموع		اوائل على المعاهد		موظفين متميزين		قبول مركزي	
	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور
119	24	95	0	0	0	0	24	95

نسبة قبول الطلبة الذكور هي 79.8%

نسبة قبول الطالبات هي 20.2%

## 5.2 طلبة الدراسات الأولية واحصائيات عنهم

الطلبة المقبولون (المسجلون والمباشرون فعلاً) بحسب محافظة السكن والجنس للعام الدراسي الحالي

الطلبة المقبولون صف اول			محافظة السكن
المجموع	اناث	ذكور	
114	23	91	نينوى
2	0	2	صلاح الدين

اعداد الطلبة في الدراسات الاولية

المجموع			المرحلة الرابعة			المرحلة الثالثة			المرحلة الثانية			المرحلة الأولى			الفرع	القسم
مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور		
443	139	304	89	46	43	81	39	42	109	25	84	164	29	135	عام	المدني

### نماذج من متطلبات التخرج وشهادات التخرج

هنالك ضوابط تحتم على الطالب إكمال جميع المتطلبات ، فإن الطالب الذي لا يجتاز المعايير التي وضعت خلال المرحلة الدراسية ،

- النجاح في المواد الدراسية جميعها
- مدة الدراسة في قسم الهندسة المدنية اربعة سنوات ، لابد من الطالب اكمال اربعة سنوات ليمنح شهادة التخرج
- كالتزام بالدوام حيث ينذر الطالب بإنذار أولي عند حصوله على نسبة غياب اقل من 10% وعند تجاوز هذا الحد ينذر الطالب بإنذار نهائي ثم يفصل الطالب لما تبقى من السنة عند تجاوز الغياب نسبة 15%.
- الذي يرسب في المرحلة لسنتين متتاليتين يرقن قيده
- الذي يغش في الامتحان نصف السنة او النهائي يعتبر راسباً في بقية المواد ولايقبل في الدراسات العليا.

### 1 - كيف يمكن للكلية من معرفة إن طرق التدريس تعزز تعلم الطلاب ؟ ما هي الأدلة هناك؟

- هنالك استبيان يتم توزيعه على الطلبة يشمل جميع المراحل ، ومن تلك الفقرات في هذا الاستبيان
  - يقوم بتوضيح أهداف الكورس في المحاضرة الأولى.
  - يستخدم وسائل تعليمية متنوعة ومتطورة .
  - يحرص على استثارة دافعية الطلبة للتعلم الذاتي.
  - يدرّب الطلبة علي الانتباه والتركيز .
- ونتائج الاستبيان هي دليل على ان هنالك تباين في طرق التدريس بين مدرس واخر .

### 2 - ماذا تقدم الإحصاءات ومعايير التقييم وتحصيل الطلاب؟

تقدم الاحصاءات مؤشرات عن مستوى تقدم الطلبة في البرنامج التعليمي وتؤشر لنا مواضع الخلل في المواد الدراسية التي يعاني منها الطلبة ، اضافة الى ضعف الطلبة في المواد الدراسية الأخرى.

### 3 - كيفية تقييم الطلبة وهل إن معايير التقييم في الامتحانات تحقق النتائج المرجوة للتعلم ؟ ما هو الدليل على إن الأمر صحيح ؟

يتم تقييم أداء الطلبة عن طريق الامتحانات الفصلية والامتحانات الشهرية والواجبات والامتحانات اليومية والتقارير المخبرية والبحثية اضافة الى المشروع الهندسي في الصف الرابع والتدريب الصيفي لطلبة الصف الثالث وفيما يلي جدول لكل مرحلة دراسية يتضمن المواد الدراسية وتوزيع الدرجات للسعي السنوي ضمن الامتحانات الفصلية والامتحانات الشهرية والواجبات والامتحانات اليومية

### 4- هل توجد آلية لمراقبة وتتبع تقدم الطلبة؟

يتم متابعة تقدم الطلبة عن طريق الملاحظة الصفية للتدريسي في الشعبة ، اضافة الى متابعة القسم للطلبة عن طريق التحصيل الدراسي لهم ، حيث يتم تكريم الطلبة المتميزين سنوياً بعد امتحانات نصف السنة.

### 5 - هل يتم اطلاع الطلاب على متطلبات التقييم (الامتحانات)؟

نعم ، يكون الطلبة على اطلاع منذ بداية الفصل الدراسي على المسار التقييم للبرنامج التعليمي ، حيث يوضح التدريسي للطلبة تفاصيل توزيع الدرجات على البرنامج المعد للمادة الدراسية.

**6 - هل يوجد دعم أكاديمي ومساعدات أخرى للطلاب للتغلب على مشاكلهم؟**

الدعم الأكاديمي للطلبة يتمثل بتوفير المصادر الأساسية من كتب للطلبة في كل مرحلة من المراحل الدراسية ، علاوة عن ذلك وجود مكتبة خاصة في قسم الهندسة المدنية ومكتبة أخرى في الكلية.

**7 - هل البيانات الإحصائية الأساسية تشمل ما يلي :**

**عدد طلبات القبول مقابل عدد القبول الفعلي**

**نسبة أعضاء هيئة التدريس ومؤهلاتهم إلى الطلاب**

**مؤهلات القبول ونسبة البنات إلى الأولاد**

يكون القبول في القسم مركزي عن طريق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي حيث يتم سنوياً يقدم القسم عدد الطلبة الذي يرغب في استقبالهم .

المجموع الكلي	نسبة اعضاء هيئة التدريس من حملة اللقب العلمي
148:1	استاذ
30:1	استاذ مساعد
23:1	مدرس
37:1	مدرس مساعد

المجموع الكلي	نسبة اعضاء هيئة التدريس من حملة شهادة
14:1	الدكتوراه
26:1	الماجستير

المجموع الكلي	نسبة اعضاء هيئة التدريس من ذوي الاختصاص
18:1	انشاءات
37:1	التربة والاسس
63:1	الطرق والنقل
89:1	اخرى

اعداد الطلبة الراسبين موزعين حسب اسباب الرسوب وعلى مستوى الكلية للعام الدراسي الماضي

المجموع			الرسوب سنين متتاليتين (ترقين القيد)			الرسوب سنة واحدة			اسباب الرسوب
مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	
45	8	37	4	1	3	41	7	34	الرسوب بالامتحان النهائي
1	0	1	0	0	0	1	0	1	الرسوب بالغش في الامتحان النهائي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	الرسوب بالغش في الامتحان الفصلي
62	26	36	0	0	0	62	26	36	الرسوب بالغياب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	الرسوب بعقوبة انضباطية
0	0	0	0	0	0	0	0	0	اخرى
108	34	74	4	1	3	104	33	71	المجموع

جدول الطلبة الراسبين لسنة واحدة في الدراسات الاولية موزعين حسب القسم والفرع والمرحلة والجنس للعام الدراسي الماضي

ت	القسم	الفرع	المرحلة الاولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع		
			مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور
	المدني	علم	24	1	25	2	1	3	7	2	9	2	3	5	35	7	42

الطلبة العراقيين الراسبين لسنتين متتاليتين (ترقين قيد) في الدراسات الاولية موزعين حسب القسم والفرع والمرحلة والجنس للعام الدراسي الماضي

ت	القسم	الفرع	المرحلة الاولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع		
			مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور
	المدني	علم	3	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	1	4

الطبة العراقيين المؤجلين في الدراسات الاولية موزعين حسب القسم والفرع والمرحلة والجنس للعام الدراسي الماضي

ن	القسم	الفرع	المرحلة الاولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع				
			ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع		
	المدني	علم	8	3	11	0	2	2	2	2	3	5	0	2	2	0	10	10	20

الطبة المشتركين في الامتحان النهائي في الدراسات الاولية موزعين حسب القسم والفرع والمرحلة والجنس للعام الدراسي الماضي

ن	القسم	الفرع	المرحلة الاولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع					
			ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع			
	المدني	علم	10	23	12	33	34	67	47	44	91	41	53	94	22	15	37	15	4	381

الطبة الناجحين في الدراسات الاولية موزعين حسب القسم والفرع والمرحلة والجنس للعام الدراسي الماضي

ن	القسم	الفرع	المرحلة الاولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع					
			ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع			
	المدني	علم	79	22	101	31	33	64	40	41	81	39	50	89	189	146	335	146	189	335

الطلبة في الدراسات الاولية الذين انتقلوا من الكلية الى كليات اخرى موزعين حسب القسم والفرع والمرحلة والجنس للعام الدراسي الحالي

ن	القسم	الفرع	المرحلة الاولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع			
			ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	
	المدني	علم	6	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	7

الطلبة في الدراسات الاولية الذين انتقلوا الى الكلية من كليات اخرى موزعين حسب القسم والفرع والمرحلة والجنس للعام الدراسي الحالي

ن	القسم	الفرع	المرحلة الاولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع			
			ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	
	المدني	علم	9	0	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	9	1	10

الطلبة في الدراسات الاولية الذين تم استضافتهم الى كليات اخرى موزعين حسب القسم والفرع والمرحلة والجنس للعام الدراسي الحالي

ن	القسم	الفرع	المرحلة الاولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع			
			ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	
	المدني	علم	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1



الطلبة في الدراسات الاولية المرقنة قيودهم والعاندين الى الدراسة في العام الدراسي الحالي موزعين حسب القسم والفرع والمرحلة والجنس

ن	القسم	الفرع	المرحلة الاولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع		
			تكرار	الناتج	مجموع	تكرار	الناتج	مجموع	تكرار	الناتج	مجموع	تكرار	الناتج	مجموع	تكرار	الناتج	مجموع
	المتني	علم	5	2	7	3	0	3	2	0	2	1	0	1	11	2	13

### 5.3 احصائية الطلبة الناجحون والمكملون والراسبون

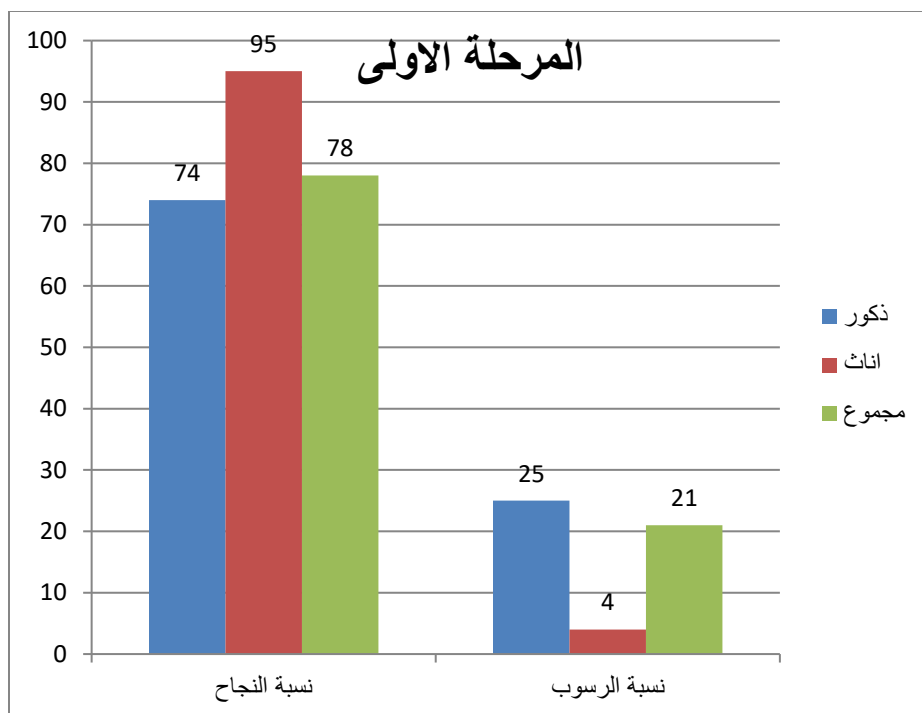
#### للعام الدراسي 2018-2019

نسبة النجاح ونسبة ترك الدراسة والانتقال

ونسب النجاح

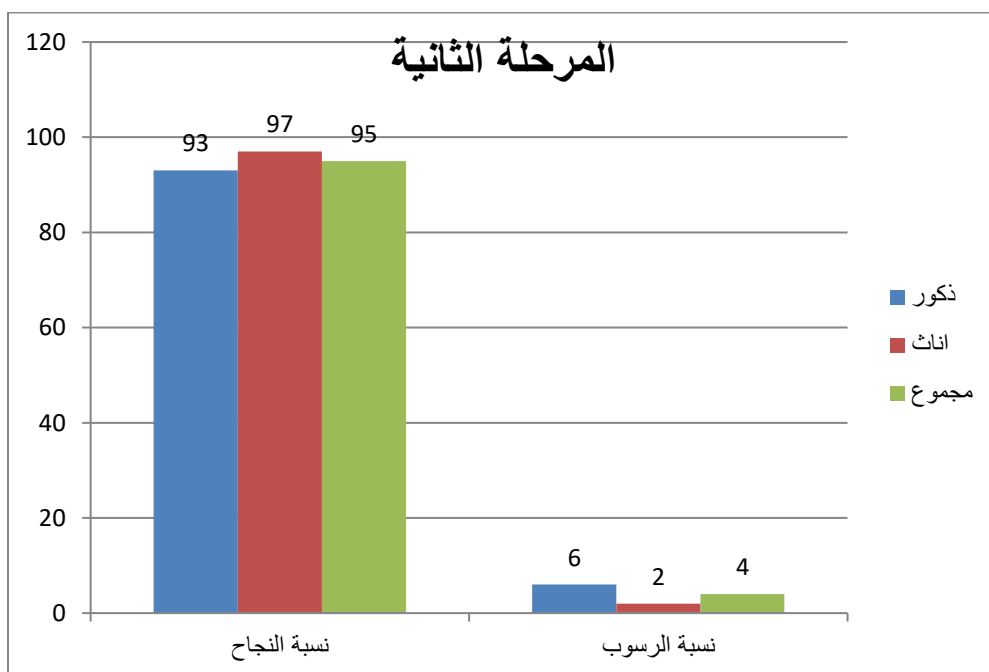
#### نسبة النجاح والاكمال والرسوب

القسم	الفرع	المرحلة الاولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع		
		تكرار	الناتج	مجموع	تكرار	الناتج	مجموع	تكرار	الناتج	مجموع	تكرار	الناتج	مجموع	تكرار	الناتج	مجموع
	العدد الكلي	106	23	129	33	34	67	47	44	91	41	53	94	227	154	381
	الناجحين	79	22	101	31	33	64	40	41	81	39	50	89	189	146	335
	نسبة النجاح	74	95	78	93	97	95	85	93	89	95	94	94	83	94	87
	الراسبين	27	1	28	2	1	3	7	3	10	2	3	5	38	8	46
	نسبة الرسوب	25	4	21	6	2	4	14	6	10	4	5	5	16	5	12



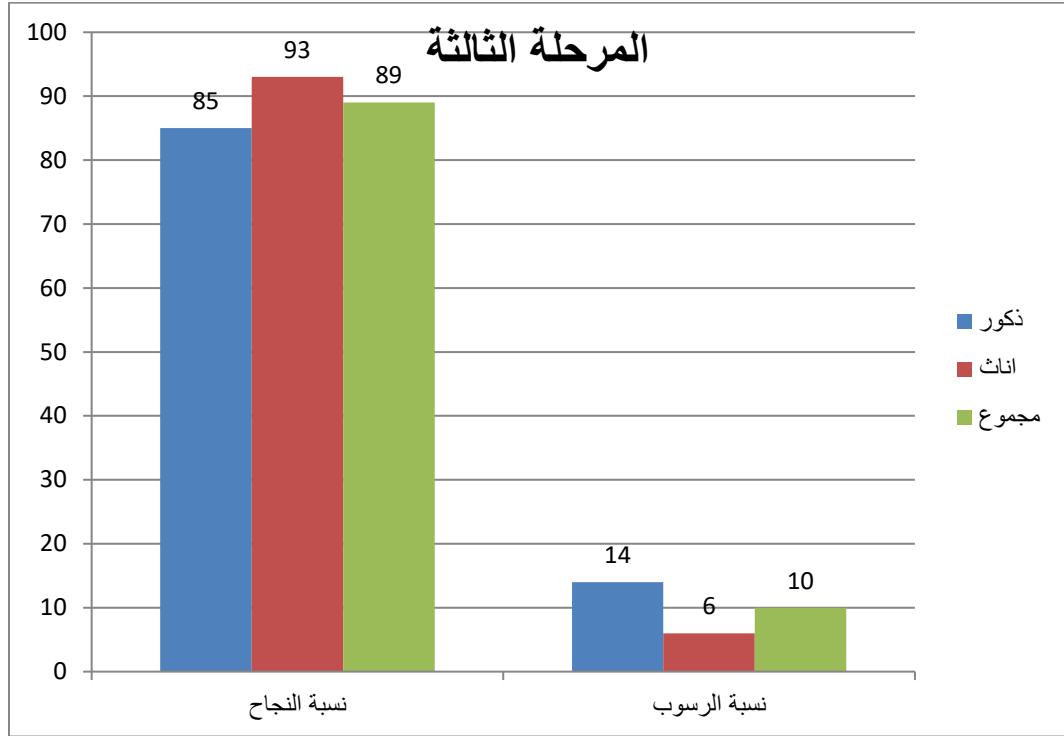
نسبة رسوب في الامتحان للذكور اعلى بكثير من الاناث ربما يعزو ذلك الى اندفاع الطالبات في اثبات انفسهم في الدراسة في المرحلة الأولى.

### المرحلة الثانية

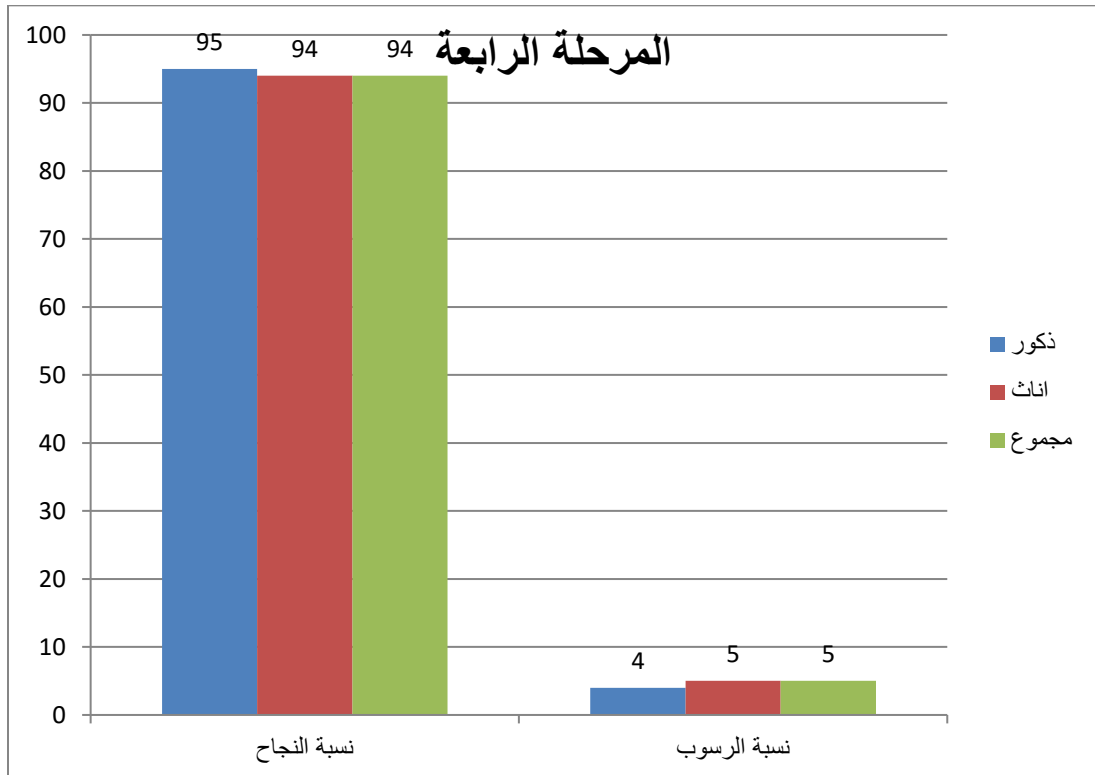


ووجود نسبة رسوب قليلة في الامتحان ونسبة الرسوب متقاربة بين الذكور والاناث.

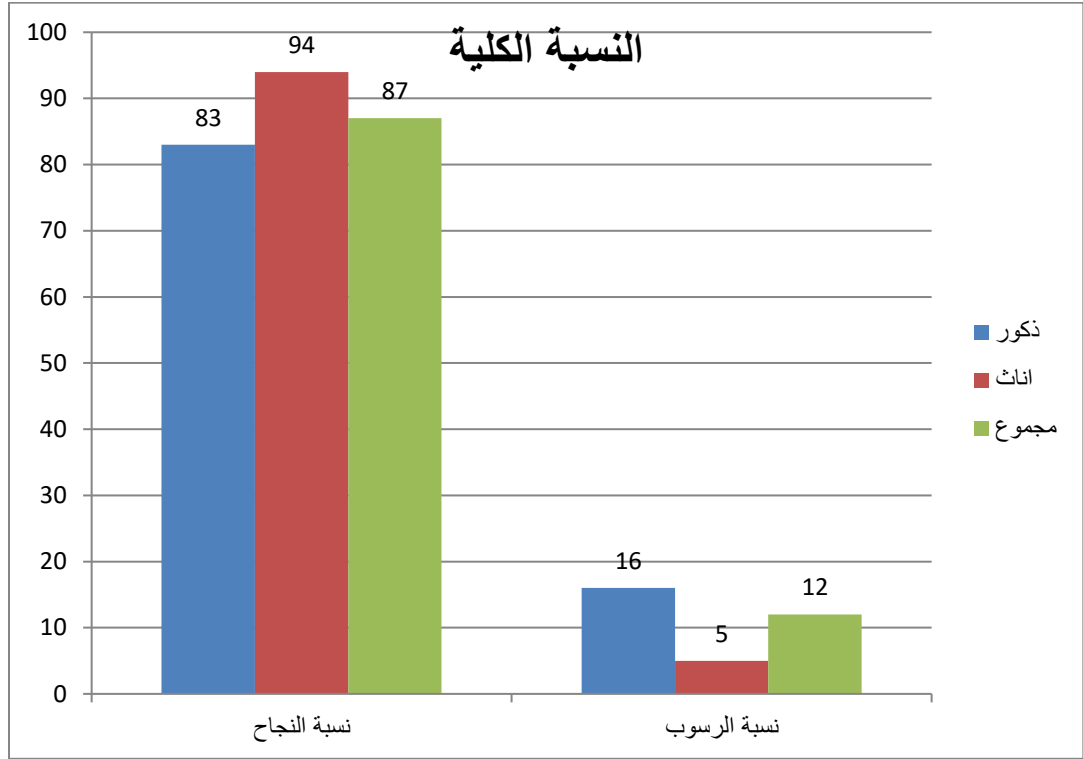
## المرحلة الثالثة



## المرحلة الرابعة

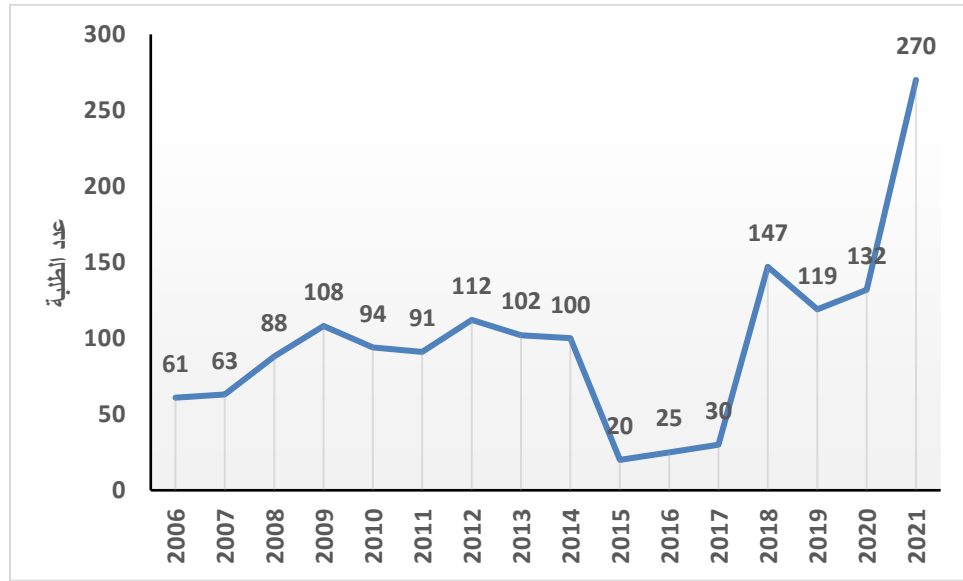


## اعداد الطلبة الناجحون والمكملون والراسبون في القسم



## أعداد الطلبة للدراسات الأولية المقبولين

المقبولين			السنة	ت	المقبولين			السنة	ت
المجموع	إناث	ذكور			المجموع	إناث	ذكور		
25			2016-2015	11	61	37	24	2006-2005	1
30			2017-2016	12	63	32	31	2007-2006	2
147	44	103	2018-2017	13	88	42	46	2008-2007	3
119	24	95	2019-2018	14	108	57	51	2009-2008	4
132	24	108	2020-2019	15	94	44	50	2010-2009	5
260			2021-2020	16	91	35	56	2011-2010	6
				17	112	53	59	2012-2011	7
				18	102	55	47	2013-2012	8
				19	100			2014-2013	9
				20	20			2015-2014	10

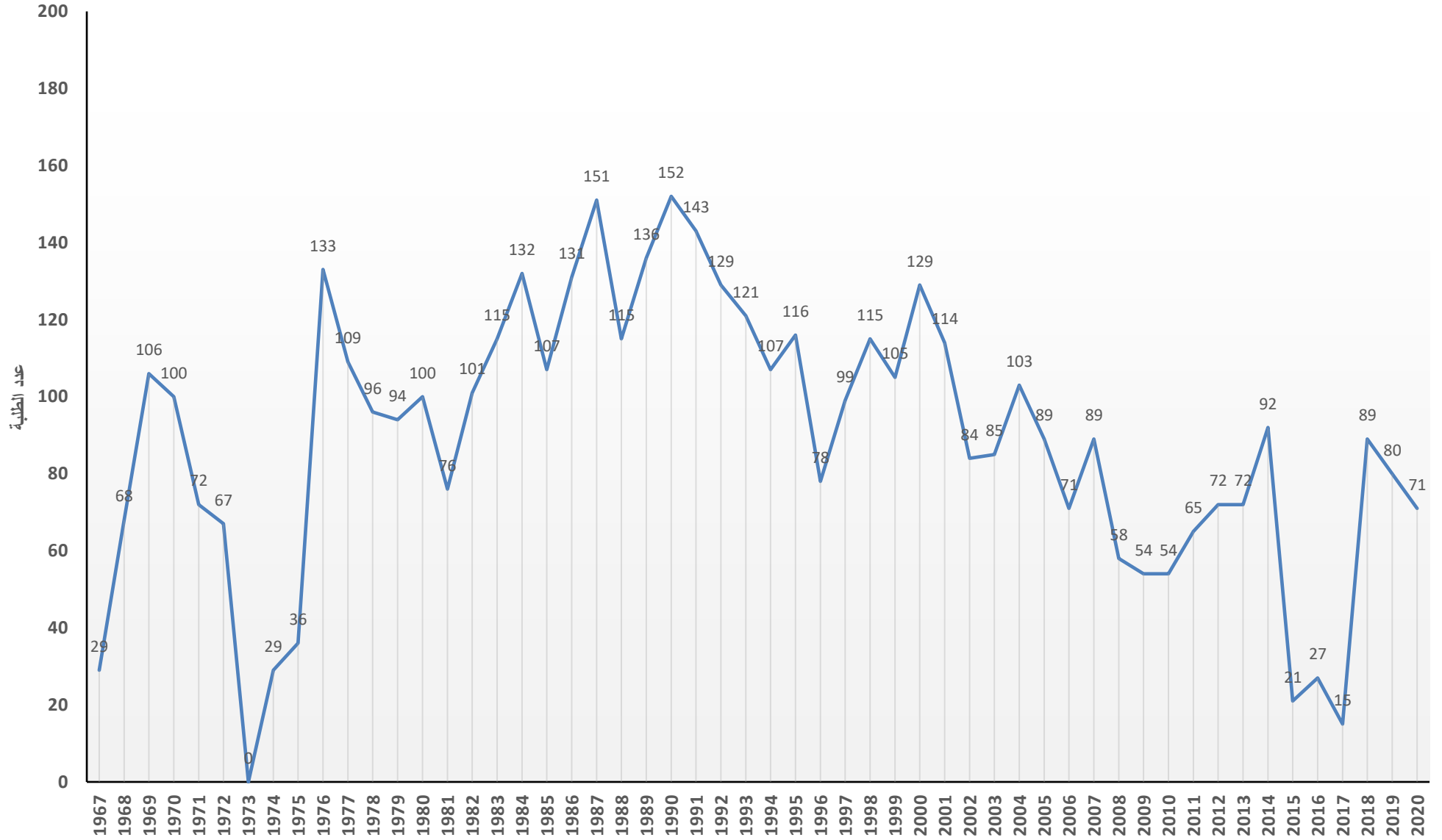


جدول أعداد الطلبة للدراسات الأولية المقبولين

اعداد الطلبة الخريجين من القسم

عدد الخريجين	السنة الدراسية	عدد الخريجين	السنة الدراسية	عدد الخريجين	السنة الدراسية
89	2005-2004	131	1986-1985	29	1967-1966
71	2006-2005	151	1987-1986	68	1968-1967
89	2007-2006	115	1988-1987	106	1969 -1968
58	2008-2007	136	1989-1988	100	1970-1969
54	2009-2008	152	1990-1989	72	1971-1970
54	2010-2009	143	1991-1990	67	1972-1971
65	2011-2010	129	1992-1991	---	1973-1972
72	2012-2011	121	1993-1992	29	1974-1973
72	2013-2012	107	1994-1993	36	1975-1974
92	2014-2013	116	1995-1994	133	1976-1975
21	2015-2014	78	1996-1995	109	1977-1976
27	2016-2015	99	1997-1996	96	1978-1977
15	2017-2016	115	1998-1997	94	1979-1978
89	2018-2017	105	1999-1998	100	1980-1979
80	2019-2018	129	2000-1999	76	1981-1980
71	2020-2019	114	2001-2000	101	1982-1981
	2021-2020	84	2002-2001	115	1983-1982
		85	2003-2002	132	1984-1983
		103	2004-2003	107	1985-1984

## اعداد الطلبة الخريجين من القسم



## 6. الخدمات الطلابية

### مناقشة طرق واساليب تقديم النصيحة وتوجيه الطلبة حول مستقبلهم الوظيفي

يتم تقديم النصح والإرشاد للطلبة عن طريق التدريسيين حيث يتابع التدريسيون الطلبة عن طريق لجان الإرشاد في قسم الهندسة المدنية ، حيث يتم توزيع الطلبة على التدريسيين بمعدل يقل عن عشرة طلاب لكل تدريسي ، يقوم بمتابعة مشاكلهم ويحاول ان يضع حلول قدر الامكان لبعض المشاكل التي يواجهها الطلبة بما فيها المشاكل الخاصة.

### مناقشة النشاطات خارج الجامعة كالعمل في الصناعة والتدريب الصيفي.

النشاطات التي يتم مراعاتها من قبل القسم خارج الجامعة هي

#### 7.1 الزيارات العلمية :

تتم سنوياً زيارات علمية الى بعض المؤسسات ودوائر الدولة وكذلك المشاريع الحكومية قيد الانشاء ، لاطلاع الطلبة عملياً على ما يتم تعليمهم ضمن البرنامج التعليمي للطلبة.

#### 7.2 التدريب الصيفي:

من شروط منح الشهادة للطلبة هو اجتيازهم للتدريب الصيفي الذي يتم في المرحلة الثالثة ، حيث تتولى لجنة التدريب الصيفي في القسم ، متابعة تزويد الطلبة بالكتب الرسمية للتدريب الصيفي في دوائر الدولة المختلفة ، ومتابعة الطلبة اثناء التدريب ، واستلام التقارير العلمية عن مدى التزامهم بالتعليمات اثناء التدريب بعد الانتهاء من التدريب الصيفي.

#### 7.3 النشاطات الطلابية لعام 2018-2019

1. سفرة علمية الى مشروع مجسر السكر لطلبة المرحلة الرابعة يوم الاثنين الموافق 2018/11/19 حسب الكتاب المرقم رك هـ 6821 في 2018/11/18.
2. سفرة علمية الى مشروع مجمع ديوان السكني لطلبة المرحلتين الثالثة والرابعة يوم الثلاثاء الموافق 2019/3/19 حسب الكتاب المرقم رك هـ /1370 في 2019/3/18
3. حصول قسم الهندسة المدنية على المرتبة الثانية في بطولة كرة القدم.
4. مشاركة طلبة القسم في عدة فعاليات رياضية.
5. مشاركة منتسبي وطلبة القسم في حملة زراعة الاشجار في الحدائق المحيطة ببنائية القسم.
6. مشاركة طلبة القسم في حملة التنظيف الكبرى التي اطلقتها خلية الازمة في محافظة نينوى.
7. مشاركة طلبة القسم في فعاليات اسبوع كلية الهندسة بعدة مشاريع.



## 7. البرامج الاكاديمية

### 7.1 برنامج الدراسات الاولية

كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية / المرحلة الأولى

الوحدات	الفصل الثاني			الفصل الأول			المادة	الرمز
	تطبيقي	عملي	نظري	تطبيقي	عملي	نظري		
8	1	-	4	1	-	4	الرياضيات (1)	101 ه.مد
8	1	-	4	1	-	4	الميكانيك الهندسي	102 ه.مد
6	-	2	2	-	2	2	مبادئ علم الحاسبات	103 ه.مد
4	-	4	-	-	4	-	الرسم الهندسي	104 ه.مد
2	1	-	1	1	-	1	الإحصاء الهندسي	105 ه.مد
2	1	-	1	1	-	1	الجيولوجيا الهندسية	106 ه.مد
2	-	-	-	-	1	1	الهندسة الكهربائية	107 ه.مد
1	-	2	-	-	-	-	الهندسة الوصفية	108 ه.مد
4	-	-	2	-	-	2	حقوق الانسان والحريات العامة	109 ه.مد
37	4	8	14	4	7	15	المجموع	

كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية / المرحلة الثانية

الوحدات	الفصل الثاني			الفصل الأول			المادة	الرمز
	تطبيقي	عملي	نظري	تطبيقي	عملي	نظري		
6	1	-	3	1	-	3	الرياضيات (2)	201 ه.مد
6	1	-	3	1	-	3	مقاومة المواد	202 ه.مد
4	-	2	1	-	2	1	برمجة الحاسبات	203 ه.مد
7	-	3	2	-	3	2	المساحة الهندسية	204 ه.مد
6	1	2	2	1	2	2	تكنولوجيا المواد	205 ه.مد
5	1	1	2	1	1	2	ميكانيك الموائع	206 ه.مد
4	-	-	2	-	-	2	إنشاء المباني	207 ه.مد
2	-	-	-	-	-	2	مبادئ التبريد والتكييف	208 ه.مد
40	4	8	15	4	8	17	المجموع	

كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية / المرحلة الثالثة عام

الوحدات	الفصل الثاني			الفصل الأول			المادة	الرمز
	تطبيقي	عملي	نظري	تطبيقي	عملي	نظري		
5	1	1	2	1	1	2	تحليلات هندسية وطرق عددية	ه.مد301
6	1	-	3	1	-	3	نظرية الإنشاءات	ه.مد302
5.5	1	1.5	2	1	1.5	2	ميكانيك التربة	ه.مد303
6	1	-	3	1	-	3	الخرسانة المسلحة	ه.مد304
5.5	-	1.5	2	-	1.5	2	هندسة الطرق	ه.مد305
5	-	1	2	-	1	2	هندسة البيئة	ه.مد306
2	-	-	-	-	-	2	هايدرولوجي	ه.مد307
2	-	-	2	-	-	-	منشآت هيدروليكية	ه.مد308
4	-	-	2	-	-	2	الإدارة والاقتصادالهندسي	ه.مد309
41	4	5	18	4	5	18	المجموع	

كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية / المرحلة الرابعة عام

الوحدات	الفصل الثاني			الفصل الأول			المادة	الرمز
	تطبيقي	عملي	نظري	تطبيقي	عملي	نظري		
6	1	-	3	1	-	3	تصاميم الخرسانة المسلحة	ه.مد401
6	1	-	3	1	-	3	هندسة الأسس	ه.مد402
4	-	-	2	-	-	2	تصاميم حديد	ه.مد403
4	-	-	2	-	-	2	هندسة المرور	ه.مد404
4	1	-	2	1	-	2	الهندسة الصحية	ه.مد405
2	-	-	-	-	-	2	التخمين	ه.مد406
2	-	-	2	-	-	-	طرق الإنشاء	ه.مد407
1	-	-	-	-	2	-	الرسم الإنشائي	ه.مد408
2	-	-	-	-	-	2	تصميم معماري	ه.مد409
3	-	1	1	-	1	1	تطبيقات حاسبة	ه.مد410
2	-	-	2	-	-	-	إنشاء شركات	ه.مد411
4	-	3	1	-	3	1	المشروع الهندسي	ه.مد412
40	3	4	18	3	6	18	المجموع	

## 7.2 طرائق التدريس ومصادر التعلم

اما بالنسبة لتطوير التدريس ، فهناك العديد من الدورات التي يقيمها مركز طرائق التدريس في جامعة الموصل ، لغرض اطلاع التدريسيين على اساليب التدريس وكيفية تطوير قدراتهم في التعامل مع الطلبة ومن هذه الدورات

- 1- دورة في طرائق التدريس تتضمن التعرف على طرائق التدريس المختلفة و اساليب التدريس الفعال ، التفكير الابداعي ، الاهداف التعليمية ، اساليب التدريس المختبري ، اساليب القياس والتقييم ، الارشاد التربوي ، التوجيه التربوي ، للحاصلين على شهادة الماجستير بغية اعدادهم كتدريسيين قبل التدريس في القسم
- 2- لقاء محاضرات في المستحدثات في مجال التعليم ، مثل كيفية استخدام السبورة الذكية في التعليم.
- 3- دورات في التفكير الابداعي في مركز طرائق التدريس ، للارتقاء في المستوى التعليم للطلبة.

## 7.3 الكتاب الجامعي

يوفر قسم الهندسة المدنية الكتاب الجامعي للطلبة الدراسات الاولى عن طريق التعليم المجاني حيث يحتوي التعليم المجاني في قسم الهندسة المدنية على العديد من الكتب الهندسية التي يحتاجها الطلبة في دراستهم وتتولى لجنة خاصة في القسم بتوزيع الكتب على الطلبة

## 8. البحث العلمي

اغلب الابحاث العلمية التي يجريها التدريسيين تعتمد على الجهد الذاتي للتدريسيين ، ولكن هنالك بعض التدريسيين الذين لديهم علاقات شخصية من خارج الجامعة يقيمون ابحاث مشتركة بتعاون مشترك من تدريسيين اخرين.

هنالك محاولات قيد الدراسة في التعاون في البحث العلمي بين قسم الهندسة المدنية ودوائر الدولة المختلفة. حسب حاجة تلك الدوائر ، حيث طرحت هذه الدوائر بعض المشاكل التي تخصها والتي هي من اختصاص قسم الهندسة المدنية وطلبت ان تكون بعض هذه المشاكل ابحاث لطلبة الماجستير في قسم الهندسة المدنية.

## 8.1 المؤتمرات المحلية والعالمية

ت	عنوان المؤتمر	اسماء المشاركين	محل الإقامة
1	1st International conference on engineering challenges in Kurdistan	أ.د.سهيل إدريس عبد القادر	دهوك- جامعة نوروز
2	المؤتمر العلمي الدوري التاسع لمركز بحوث السدود والموارد المائية	أ.د.سهيل إدريس عبد القادر	بحوث السدود والموارد المائية
3	13th International congress on advances of civil engineering	د. عبد الرحيم إبراهيم جاسم	تركيا - ازمير
4	1st International conference on engineering challenges in Kurdistan	د. عبد الرحيم إبراهيم جاسم	دهوك- جامعة نوروز
5	13th International congress on advances of civil engineering	د. اسعد محمد ازهر	تركيا - ازمير
6	المؤتمر العربي الاول للترميم واعادة الاعمار	د. اسعد محمد ازهر	مصر - القاهرة
7	1st International conference on engineering challenges in Kurdistan	د. اسعد محمد ازهر	دهوك- جامعة نوروز
8	1st International conference on engineering challenges in Kurdistan	د.أيمن عبد الهادي أحمد	دهوك- جامعة نوروز
9	المؤتمر العربي الاول للترميم واعادة الاعمار	د.أيمن عبد الهادي أحمد	مصر - القاهرة
10	14th ASEC conference in Jordan	د.جاسم علي عبد الله	الاردن
11	14th ASEC conference in Jordan	د.عدي عسل صالح	الاردن
12	المؤتمر العربي الاول للترميم واعادة الاعمار	د.صهيب يحيى قاسم	مصر - القاهرة
13	1st International conference on engineering challenges in Kurdistan	د. عبد الرحمن هاني	دهوك- جامعة نوروز
14	13th International congress on advances of civil engineering	د. عبد الرحمن هاني	تركيا - ازمير
15	13th International congress on advances of civil engineering	أمينة احمد خليل	تركيا - ازمير
16	المؤتمر الدولي الثاني لتقنيات الهندسة المستدامة	م.م. محمد نواف جرجيس	الجامعة التقنية الوسطى معهد التكنولوجيا / بغداد
17	المؤتمر الهندسي التكنولوجي الثاني	د.اسعد محمد ازهر	جامعة صلاح الدين/ اربيل

## 8.2 مؤشر H

عدد البحوث المرفوعة	قيمة Scores	قيمة h-index	اسم التدريسي	ت
17	7.14	2	أ.د.بيار جعفر محمد يوسف السليفاني	1.
27	6.75	4	أ.د.سهيل إدريس عبد القادر خطاب	2.
13	2.52	2	أ.د.محمد نجم محمود احمد آل زبير	3.
			د.عبد الخالق مال الله محمد حسن	4.
48	13.25	8	د.أياد امجد عبد الرزاق داود أعوان	5.
			د.صلاح وديع إبراهيم بحي	6.
			ثامر محمد نوري عبد العزيز خضر	7.
2	0.01	2	د.أيمن عبد الهادي أحمد عبد الموجود	8.
			مقبولة جاسم محمد يوسف اليوسف	9.
			د.محمد احمد حمودي حسن الدليمي	10.
16	6.02	3	د.معتز عبد الجبار محمد عون	11.
3	0.01	0	د.سفيان يونس احمد جرجيس كشمولة	12.
9	4.43	3	د.صهيب يحيى قاسم حميد الدرزي	13.
36	18.99	8	د.عبد الرحيم إبراهيم جاسم محمد	14.
16	3.11	2	أمينة احمد خليل حسن شمام	15.
10	0.59	1	د.سلوى مبارك عبد الله يونس حنو	16.
15	2.84	2	د.ربيع مؤيد نجم عبو الاعرج	17.
7	0.04	1	د.خلف ابراهيم محمد ياسين الجبوري	18.
7	0.01	0	د.نادية صديق اسماعيل خليل الصفار	19.
1	0.01	0	نهى حميدي جاسم حسن	20.
3	0.02	0	د.قتيبة نزار قاسم احمد الصفار	21.
3	0.01	0	ابتسام حازم حسن	22.
			خولة احمد خليل حساوي الجواري	23.
8	1.83	2	د.عدي عسل صالح حميد الجبوري	24.
5	5.83	2	د.جاسم علي عبد الله ابراهيم الحمدوني	25.
6	3.32	2	د.ايمن طالب حميد	26.
	مجازة		عشتار صالح أحمد خلف اللهبي	27.
9	7.96	3	د.براء جبار محمود	28.
3	0	0	زينة عادل محمد	29.
15	14.31	7	د. عبد الرحمن هاني	30.
			د.عماد نونيل نعوم عبد الأحد مصلوب	31.
			سرى عبد الرزاق عبد فتحي النعيمي	32.
3	0.01	0	حلا جاسم محمد حسين	33.
4			د.محمد ناظم جارو محمد الشيتي	34.
25	11.3	4	د. اسعد محمد ازهر	35.
			د.بازن عبدالاله مصطفى	36.
			ناظم ابراهيم حسن مرعي الصفار	37.
5	0.6	0	محمد ذنون يونس	38.

عدد البحوث المرفوعة	قيمة Scores	قيمة h-index	اسم التدريسي	ت
3	5.7	2	احمد عبد الجبار محمد علي الدبوني	.39
			ريفان ناهض وديع صفو عناني	.40
7	10.89	0	محمد نواف جرجيس	.41
			روى سهيل محمد زيدان شعيب	.42
			تقى وليد احمد السعيدى	.43
			اسلام عبدالله عزيز حسين الراشدي	.44
			خالد احمد عبد الله	.45
			طالب دكتوراه	
1	0.01	1	محمد غانم جميل شكر	.46
			زينا احمد صالح القزاز	.47
			أبي طه صالح ابراهيم	.48
			راكان فاروق قاسم	.49

خلاصة عن الأداء لقسم الهندسة المدنية فيما يتعلق بـ (Research Gate)

الهندسة		اسم الكلية:
الهندسة المدنية		اسم القسم العلمي
3	أستاذ	عدد التدريسيين في القسم
14	أستاذ مساعد	
19	مدرس	
13	مدرس مساعد	
3	أستاذ	عدد التدريسيين المشتركين في (Research Gate)
10	أستاذ مساعد	
15	مدرس	
7	مدرس مساعد	
57	أستاذ	عدد بحوث التدريسيين المرفوعة في (Research Gate)
145	أستاذ مساعد	
92	مدرس	
15	مدرس مساعد	
16.41	أستاذ	مجموع درجات (RG) لحسابات التدريسيين في (Research Gate)
48.45	أستاذ مساعد	
44.63	مدرس	
17.2	مدرس مساعد	
8	أستاذ	مجموع درجات (h-Index) لحسابات التدريسيين في (Research Gate)
28	أستاذ مساعد	
21	مدرس	
3	مدرس مساعد	

## 9. خدمة المجتمع

### 9.1 علاقة القسم مع كليات الجامعة ودوائر الدولة

للقسم الهندسة المدنية علاقات طيبة مع باقي الاقسام في كلية الهندسة وهناك تعاون وتسهيلات بين الاقسام ، فحيث ان قسم الهندسة المدنية يحوي العديد من المختبرات العلمية ، تكون ملبية لأحتياجات بقية الاقسام الهندسة المدنية مثل قسم هندسة الموارد المائية التي يحتاج طلبتها من الدراسات العليا او التدريسيين الى فحوصات معينة او ان يستخدم جهاز معين . هنالك تسهيلات من المكتبة المركزية للحصول على الكتب ، حيث تنظم المكتبة اسلوب لأستعارة الكتب لكافة الطلبة من الدراسات الاولية والدراسات العليا .

لقسم الهندسة المدنية وعن طريق المكتب الاستشاري التابع لكلية الهندسة ومختبرات قسم الهندسة المدنية ، علاقات عديدة مع دوائر الدولة المختلفة ، حيث يقدم القسم استشارات هندسة للعديد من المشاكل التي تصادف هذه المشاكل ثم اقتراح الحلول ، ومن الاساليب التي يتخذها القسم ايضاً هو عقد الندوات العلمية بالتعاون مع دوائر الدولة لطرح المشاكل وسبل الارتقاء بالخدمات المقدمة للمواطنين .

### 9.2 الندوات

يقيم قسم الهندسة المدنية سنوياً عدد من الندوات العلمية في المواضيع التي هي من اهم ما تواجه محافظة نينوى من معوقات ويقوم عدد من التدريسيين بعمل العديد من الدراسات والبحوث عن هذه المعوقات وسبل الحل لهذه المعوقات ، حيث يجب ان يكون على اطلاع كافي وان يطور قدراته لكي يكون بمستوى الندوة التي تعقد ومن الندوات التي عقدت في القسم . يقيم قسم الهندسة المدنية سنوياً عدد من الندوات العلمية في المواضيع التي هي من اهم ما تواجه محافظة نينوى من معوقات ويقوم عدد من التدريسيين بعمل العديد من الدراسات والبحوث عن هذه المعوقات وسبل الحل لهذه المعوقات ، حيث يجب ان يكون على اطلاع كافي وان يطور قدراته لكي يكون بمستوى الندوة التي تعقد ومن الندوات التي عقدت في القسم تقوم الكلية بتوفير الدعم المالي لأعضاء هيئة التدريس المشاركين في الندوات علمية بالداخل .



ت	اسم الندوة	تاريخها	مكان انعقادها	جهة الدعم المالي
1	الهندسة الجيوتقنية والسدود - مشاكل وحلول	2019	قسم الهندسة المدنية / جامعة الموصل	الندوة تابعة للجمعية العراقية لميكانيك التربة وهندسة الاسس بالتعاون مع قسم الهندسة المدنية وادارة سد الموصل
2	استخدام وتدوير انقاض الابنية المهتمة في إعادة الاعمار	2019	قسم الهندسة المدنية / جامعة الموصل	بالتعاون مع مديريةى بلديات محافظة نينوى
3	مزايا السمنت المنتج محليا ودوره في إعادة اعمار مدينة الموصل	2019	قسم الهندسة المدنية / جامعة الموصل	بالتعاون مع شركة Lafarge والمكتب الاستشاري الهندسي/ جامعة الموصل

### الندوات التي شارك بيها التدريسيين خارج القسم المحلية والعالمية

ت	عنوان الندوة	اسماء المشاركين	محل الاقامة
1	اعمار مدينة الموصل الأولويات والطموح والرؤية المستقبلية	أ.د.سهيل إدريس عبد القادر	قسم هندسة العمارة
2	الهزات الارضية في المنطقة نشاتها، اسبابها، ومخاطرها	أ.د.سهيل إدريس عبد القادر	كلية العلوم/ قسم علوم الارض
3	الموصل واستشراف المستقبل	أ.د.سهيل إدريس عبد القادر	مركز دراسات الموصل
4	اعادة اعمار المناطق المحررة	د.صهيب يحيى قاسم	نقابة المهندسين العراقية- الموصل
5	اعادة اعمار المناطق المحررة	د.صهيب يحيى قاسم	نقابة المهندسين العراقية- بغداد
6	اعادة اعمار المناطق المحررة	د.أيمن عبد الهادي أحمد	نقابة المهندسين العراقية- الموصل
7	دراسات متنوعة في البيئة والمجتمع من وجهة نظر اكااديمية	د. ربيع مؤيد نجم	وحدة التعليم المستمر الموقع البديل - دهوك
8	اعمار مدينة الموصل الأولويات والطموح والرؤية المستقبلية	د. اسعد محمد ازهر	قسم هندسة العمارة
9	توظيف التقنيات المعاصرة لاحياء مدينة الموصل القديمة	د. اسعد محمد ازهر	قسم هندسة العمارة
10	توظيف التقنيات المعاصرة لاحياء مدينة الموصل القديمة	ا.م.د. عبدالرحيم ابراهيم	قسم هندسة العمارة

### 9.3 ورشة العمل والحلقات النقاشية ورش العمل داخل القسم

ت	اسم الورشة	تاريخها	اسماء المنظمين	المشاركين فيها	مكان انعقادها
1	ورشة عمل حول google classroom	2018/11/6	أ.م. امينة احمد خليل	استذة القسم	قسم الهندسة المدنية
2	عروض المنح التعليمية واللوجستية للوكالة الجامعية الفراتكفونية	2018/11/14	د. اسعد محمد ازهر	استذة القسم	قسم الهندسة المدنية
3	تعليمات الترقيات العلمية 167 لسنة 2017	2018/12/5	أ.د. سهيل ادريس عبدالقادر	استذة القسم	قسم الهندسة المدنية
4	دليل التسجيل والاستخدام لمواقع التواصل الاجتماعي Research الاكاديمي Gate	2018/12/16	د.محمد ظافر د. بسام الحافظ	استذة القسم	قسم الهندسة المدنية
5	استخدام برنامج Auto CAD Structural	2018/12/4		استذة القسم	قسم الهندسة المدنية
6	Microstructure and Durability of Environmentally Friendly UHPC	2019/1/23	د. عمر عبد الكريم	استذة القسم	قسم الهندسة المدنية
7	نظام متابعة الترقيات العلمية	2019/5/7	أ.م. د سعد زغول	استذة القسم	قسم الهندسة المدنية

### الحلقات النقاشية داخل القسم

ت	اسم الحلقة النقاشية	تاريخها	اسماء المنظمين المحاضر	مكان انعقادها
1	مناقشة خطة البحث	2018/12/31	محمود محمد طيب/ طالب ماجستير	قسم الهندسة المدنية
2	مناقشة خطة البحث	2018/11/12	احمد اسعد/ طالب ماجستير	قسم الهندسة المدنية
3	مناقشة خطة البحث	2018/5/16	مؤمن وجيه/ طالب ماجستير	قسم الهندسة المدنية
4	مناقشة خطة البحث	2018/5/16	سجى عبد الرزاق/ طالب ماجستير	قسم الهندسة المدنية
5	مناقشة خطة البحث	2018/5/22	احمد عبدالكريم/ طالب ماجستير	قسم الهندسة المدنية
6	مناقشة خطة البحث	2018/5/22	ايناس هاشم/ طالب ماجستير	قسم الهندسة المدنية
7	مناقشة خطة البحث	2018/12/17	علاء الدين ميسر/ طالب ماجستير	قسم الهندسة المدنية

قسم الهندسة المدنية	سجى عبد الرزاق/ طالب ماجستير	2018/12/11	مناقشة خطة البحث	8
قسم الهندسة المدنية	احمد عبدالكريم/ طالب ماجستير	2019/1/21	مناقشة خطة البحث	9
قسم الهندسة المدنية	ايناس هاشم/ طالب ماجستير	2019/1/21	مناقشة خطة البحث	10
قسم الهندسة المدنية	طارق حسن رحال/ طالب دكتوراه	2018/11/19	مناقشة خطة البحث	11
قسم الهندسة المدنية	حلا جاسم/ طالب دكتوراه	2019/1/7	مناقشة خطة البحث	12
قسم الهندسة المدنية	رياض مؤيد/ طالب ماجستير	2019/4/8	مناقشة خطة البحث	13

### ورش العمل خارج القسم المحلية والعالمية التي شارك فيها تدريسيين من القسم

ت	عنوان ورشة العمل	اسماء المشاركين	محل اقامة الورشة
1	عروض المنح التعليمية واللوجستية للوكالة الجامعية الفراتكفونية	أ.د.سهيل إدريس عبد القادر	المنتدى الادبي والعلمي
2	عروض المنح التعليمية واللوجستية للوكالة الجامعية الفراتكفونية	د. اسعد محمد ازهر	المنتدى الادبي والعلمي
3	آلية النشر في المجالات العالمية ذات معامل التأثير	م.م.راكان فاروق	مركز بحوث السدود والموارد المائية
4	إزالة ومعالجة الأنقاض	د.صهيب يحيى قاسم	المنتدى الادبي والعلمي
5	منهجية ادارة فاعلة لحل المشكلات الهندسية لمشاريع الترميم	د.أيمن عبد الهادي أحمد	مصر
6	RESI-Winer-School titled	د.عبدالرحيم جاسم	Technische univercitat dortmund University of Mosul
7	Sika waterstope Sika injction system	د.عبدالرحيم جاسم	سيكا للتجارة العامة المحدودة- اربيل
8	لتحديد المشاريع والمواقع GS استخدام نظام المعمارية	د.اسعد محمد ازهر	جامعة نورو
9	لتحديد المشاريع والمواقع GS استخدام نظام المعمارية	م.م. ريفان ناهض	جامعة نورو
10	لتحديد المشاريع والمواقع GS استخدام نظام المعمارية	م. زينه عادل	جامعة نورو

## 10.التقويم

تم عملية التقويم لأداء قسم الهندسة المدنية عن طريق تحليل سوات وذلك للوقوف على نقاط القوة والضعف في أداء القسم اضافة الى معرفة فرص النجاح والمخاطر التي تواجه أداء القسم

### 10.1 تقويم اعضاء هيئة التدريس

#### الهيئة التدريسية

نقاط الضعف (Weaknesses)	نقاط القوة (Strengths)
<p><b>التحديات (Threats)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التأثير الوضع الأمني على العملية التعليمية بصورة عامة والتي تشمل وصول التدريسيين والموظفين إلى الجامعة، الحالة النفسية للتدريسيين.</li> <li>• كثرة العطل ومنع التجوال يؤدي إلى إرباك في تنفيذ الخطة التعليمية.</li> <li>• إشغال قسم من التدريسيين بأمر خارجة عن التدريس.</li> <li>• محدودية الدورات التدريبية والتطويرية للكادر التدريسي والإداري.</li> <li>• محدودية مخصصات البحث العلمي و أجور المحاضرات و الإشراف على الدراسات العليا والتقييم العلمي.</li> <li>• محدودية فرص تبادل الخبرات مع جامعات خارجية.</li> </ul>	<p><b>الفرص (Opportunities)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• وجود نظام لجمع بيانات من التدريسيين لتوجيه سياسة القسم التعليمية.</li> <li>• نسبة التدريسيين إلى الطلبة ضمن المعايير العالمية.</li> <li>• التزام التدريسيين و الإداريين بالادام الرسمي.</li> <li>• معدل البعثات الدراسية والإجازات تفي بمتطلبات القسم.</li> <li>• الوسائل التعليمية مناسبة مما يسهل عمل التدريسي لتطوير اسلوب المحاضرات.</li> <li>• وجود توجيه بحثي جيد جداً في القسم.</li> <li>• إقامة ندوات علمية ودورات تعليم مستمر في جميع تخصصات القسم.</li> <li>• فتح دراسة الدبلوم إضافة إلى دراستي الدكتوراه والماجستير.</li> <li>• وضع سياسة الاتجاه نحو التخصص الدقيق في الدراسات الأولية و أثمرت عن تأسيس قسم هندسة البيئة.</li> <li>• بدء الاتجاه في تعزيز التعاون مع الجامعات الأجنبية والتي تشمل الإشراف على الدراسات العليا وإجراء البحوث المشتركة.</li> <li>• تعزيز الية التعاون مع المجتمع من خلال قنوات المكتب الاستشاري والية التعاون.</li> <li>• تحسين الحالة المادية للتدريسيين والموظفين.</li> <li>• اتباع اسلوب منظم في القسم بالنسبة لتوزيع المسؤوليات و الإدارة في القسم.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الاستفادة من خبرات الاساتذة المحالين على التقاعد وذلك من خلال برنامج الأستاذ المتمرس ( ثلاثة في قسم الهندسة المدنية).</li> <li>● الاستفادة من خبرات الدوائر ذات العلاقة مع القسم لتطوير المناهج بما يخدم الواقع العلمي.</li> <li>● تعزيز الناحية التطبيقية وتبادل الخبرات من خلال الندوات والمؤتمرات المشتركة مع جهات عديدة في مجالات مختلفة.</li> <li>● فرص توقيع عقود تعاون بحثية مع مؤسسات الدولة في خدمة المجتمع وتوجيه البحوث نحو الاتجاه التطبيقي.</li> <li>● انعكاس تحديث المناهج المستمر (سنوياً) ايجابياً على عملية التعليم ومواكبة التطور العلمي والعملي في الهندسة.</li> </ul>
--	--

## 10.2 تقويم الطلبة

### الطلبة

<p><b>نقاط الضعف (Weaknesses)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● قبول الطلبة إلى الكليات بشكل مركزي لا يعبر عن رغبة الطلبة.</li> <li>● نظام التدريب الصيفي غير فعال ( لا يؤدي الغرض المرجو منه).</li> <li>● تأثير الوضع الأمني على العملية التعليمية بصورة عامة والتي تشمل غيابات الطلبة, وصول التدريسيين والموظفين إلى الجامعة, الحالة النفسية للطلبة والتدريسيين.</li> <li>● كثرة العطل ومنع التجوال يؤدي إلى إرباك في تنفيذ الخطة التعليمية.</li> <li>● حاجة لتطوير اسلوب تقييم الطلبة حيث ان الاسلوب الحالي لا يعكس امكانية الطالب وتهيئته للعمل الهندسي.</li> <li>● محدودية فرص تدريب الطلبة العلمي والحقلي.</li> </ul>	<p><b>نقاط القوة (Strengths)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● توفر مصادر وكتب حديثة لطلبة الدراسات الأولية في مكتبة القسم وخاصة الكتب الالكترونية.</li> <li>● توفر كتب التعليم المجاني لطلبة الدراسات الأولية.</li> <li>● وجود نظام إرشادي في القسم.</li> <li>● جمع بيانات من الطلبة لتوجيه سياسة القسم التعليمية.</li> <li>● توفير خدمة انترنيت ووسائل تعليمية حديثة موجهة لخدمة الطلبة.</li> <li>● عدد مناسب من قاعات دراسية ومختبرات مما يسهل ويطور العملية التعليمية.</li> </ul>
<p><b>المخاطر (Threats)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● انعكاس مخاطر الوضع الأمني على حياة الطلبة والتدريسيين.</li> <li>● محدودية فرص العمل بعد التخرج مما يؤدي إلى تسرب الطلاب والتأثير على اندفاع ومعنويات الطلبة.</li> </ul>	<p><b>الفرص (Opportunities)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● وضع برامج زيارات علمية لتعزيز الجانب التطبيقي للطلبة.</li> <li>● الاتجاه نحو تحديث الدراسة إلى نظام الكورسات الفصلية مما يعطي حرية ومرونة أكبر للطلبة ويقلل من تسرب الطلاب بسبب الغيابات والاستثمار الأمثل للوقت المتاح.</li> </ul>

### 10.3 تقويم الموارد المادية (بنية القسم والمختبرات)

## المختبرات والمرافق الأكاديمية

<b>نقاط الضعف (Weaknesses)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ضعف التخصيصات لتطوير المختبرات الهندسية.</li><li>• ضعف تخصيصات الصيانة والتي تشمل صيانة الأبنية والمختبرات والقاعات الدراسية.</li><li>• صرف تخصيصات شراء أجهزة علمية حديثة.</li></ul>	<b>نقاط القوة (Strengths)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• عدد القاعات الدراسية والمختبرات جيدة .</li><li>• توفر خدمة الانترنت في القسم.</li><li>• وجود مركز تطوير ذاتي للمستلزمات المختبرية من خلال التصنيع المحلي خاصة.</li></ul>
<b>المخاطر (Threats)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• انعكاس وضعية البنى التحتية في البلد على الجامعة وخاصة المحروقات والطاقة الكهربائية.</li><li>• استمرار محدودية التخصيصات المالية يؤدي إلى تأخر وتدهور المختبرات والأبنية الجامعية.</li><li>• محدودية تطوير الأجهزة المختبرية بسبب التخصيصات المالية والروتين الشديد في هذا المجال.</li></ul>	<b>الفرص (Opportunities)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• تطوير المختبرات وذلك بإخضاعها إلى متطلبات المعايير والجودة.</li><li>• إمكانية توقيع مذكرات للحصول على دعم للقسم من خلال مجلس المحافظة, دائرة الاستثمار, اليونسكو, منظمات دولية.</li><li>• التوجه نحو إنشاء مجمع مختبرات هندسية إنشائية متخصصة للعمل كجسر ربط بين الجامعة والمجتمع.</li><li>• الاستفادة من اتفاقيات التعاون المشترك مع الجامعات لإرسال طلبة للتدريب إلى الخارج.</li></ul>

## 11. الاخلاقيات الجامعية

هنالك لجنة انضباط في القسم وتنتظر في الحالات التي يكون للطلبة فيها تصرف غير اخلاقي او اي مشاكل بين الطلبة او بين الطالب والتدريسي ، كما تشكل لجان انضباط ، خاصة في الموظفين في حالة حصول تقصير او اهمال في الواجبات.

