

قسم الهندسة المدنية

Civil Engineering Department



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

دليل التقييم الذاتي
لبرنامج قسم الهندسة المدنية

2021-2020

أعداد
لجنة الجودة والاداء

بسم الله الرحمن الرحيم

معلومات تعريفية

1. معلومات الاتصال



+9647709911490



civil.dpt.coe@uomosul.edu.iq



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



Iraq / University of Mosul

2. نبذة تاريخية عن البرنامج

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

لقد صمم برنامج القسم ليعطي العلوم الهندسية الأساسية بالإضافة إلى 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 يخضع للمراجعة للاعتماد لأول مرة في طريق الولوج إلى إمكانية الحصول على شهادة الجودة والاعتماد بموجب المعايير الوطنية ، 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.

3. خيارات البرنامج

يضم قسم الهندسة المدنية خيار واحد في برنامجه للحصول على شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية ولا يتوفر اقسام فرعية لهذا الخيار

4. طرق تنفيذ البرنامج

يتم تنفيذ برنامج القسم عن طريق الدراسة الصباحية الحضورية.

5. مواقع تنفيذ البرنامج

تنفيذ البرنامج يتم في بناية قسم الهندسة المدنية إضافة إلى مختبراتها ضمن كلية الهندسة في جامعة الموصل.

6. الإفصاح العام

يتم قبول الطلبة عن طريق القبول المركزي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبعد ورود قوائم أسماء الطلبة إلى القسم يتم تسجيل الطلبة في القسم. نتائج الطلبة وكذلك الخريجين تعلن على الموقع الرسمي لكلية الهندسة بالرابط ادناه

<https://www.uomosul.edu.iq/ar/engineering>

اما تفاصيل المواد الدارسية التي يدرسها الطلبة والكادر التدريسي فموجودة على موقع الرسم للقسم بالرابط ادناه

<http://uomosul.edu.iq/pages/ar/engineering/38751>

7. التقييمات والإجراءات السابقة.

برنامج قسم الهندسة المدنية يخضع للمراجعة لغرض الاعتماد لأول مرة

جدول المحتويات

2	معلومات تعريفية
2	1. معلومات الاتصال
2	2. نبذة تاريخية عن البرنامج
3	3. خيارات البرنامج
3	4. طرق تنفيذ البرنامج
3	5. مواقع تنفيذ البرنامج
3	6. الإفصاح العام
3	7. التقييمات والإجراءات السابقة
4	جدول المحتويات
7	1-1 التخطيط الاستراتيجي
7	الرؤية :
7	الرسالة :
7	الاهداف:
8	1-2 اهداف البرنامج التعليمية
10	1-3 اتساق اهداف البرنامج التعليمية مع رسالة القسم
11	1-4 تحديد المعنيين بالبرنامج
11	1-5 عملية مراجعة اهداف البرنامج التعليمية
12	المعيار 2: محصلات الخريجين
12	2-1 محصلات الخريجين المتبناة
12	2-2 ارتباط محصلات الخريجين بالبرنامج التعليمي
14	المعيار 3: المنهاج الدراسي
14	3-1 هيكل البرنامج ومحتواه
14	3-1-1 الخطة الدراسية
20	3-1-2 التوافق مع اهداف البرنامج التعليمية
20	3-1-3 احراز الطلبة لمحصلات الخريجين
20	3-1-4 هيكل المقررات
20	3-1-5 متطلبات مكونات المنهاج
20	3-1-6 ممارسات التصميم الرئيسية
20	3-1-7 استراتيجيات التعليم والتعلم
21	3-2 ربط نواتج تعلم المقررات بمحصلات الخريجين
21	المعيار 4: التحسين المستمر
21	4-1 تحقيق محصلات الخريجين

21	4-1-1 عمليات القياس
21	4-1-2 تواتر عمليات القياس
21	4-1-3 المستوى المتوقع لتحقيق المحصلات
21	4-1-4 نتائج التقييم والتحليل
21	4-1-5 التوثيق
21	4-2 إجراءات التحسين المستمر
21	4-2-1 التوظيف المنهجي للبيانات
21	4-2-2 إعادة قياس نتائج التغييرات
21	4-2-3 الخطط المستقبلية
21	4-2-4 التبرير المنطقي للخطط المستقبلية
21	4-2-5 التوثيق وفق نظام إدارة الجودة
22	المعيار 5: الطلبة
22	5-1 قبول الطلبة
26	العاملين بالجهاز الإداري والفني
26	5-2 أداء الطلبة وسيرتهم الدراسية
27	5-3 انتقال الطلبة
28	5-4 ارشاد الطلبة والنشاطات اللاصفية
28	5-5 متطلبات التخرج
33	المعيار 6: هيئة التدريس
33	6-1 مؤهلات هيئة التدريس
34	6- العبي التدريسي
42	6-3 حجم هيئة التدريس
43	6-4 تطوير هيئة التدريس
47	6-5 صلاحيات ومسؤوليات هيئة التدريس
49	المعيار 7: الدعم الإداري
49	7-1 القيادة والخدمات الإدارية
49	7-1-1 الهيئة العامة للقسم
49	7-1-2 رئيس القسم
50	7-1-3 مقرر القسم
52	7-1-4 مكتب إدارة القسم: -
52	7-1-5 الطابعة:
52	7-1-6 التسجيل
52	7-1-7 وحدة الدراسات العليا
52	7-1-8 لجان القسم
56	7-2 دعم هيئة التدريس
56	7-2-1 توظيف أعضاء هيئة التدريس

56	7-2-2 استبقاء وترقية أعضاء هيئة التدريس
56	7-2-3 دعم تطوير هيئة التدريس
56	7-3 دعم الموظفين الفنيين والاداريين
57	7-3-1 عدد ومؤهلات الموظفين
58	7-3-2 توظيف واستبقاء الموظفين
58	7-3-3 تطوير وترقية الموظفين
59	المعيار 8: الدعم المالي
59	8-1 مصادر التمويل
59	8-2 التخصيصات المالية للبرنامج
60	8-2-1 الدعم المالي للتعليم والتعلم
60	8-2-2 الدعم المالي للمنشات والتجهيزات
61	8-2-3 الدعم المالي لهيئة التدريس
61	8-2-4 الدعم المالي للموظفين
62	المعيار 9: المرافق والتسهيلات
62	9-1 المنشات وتجهيزاتها
64	9-1-1 مكاتب الإدارة والتدريسيين والموظفين
65	9-1-2 القاعات الدراسية
65	9-1-3 المختبرات
65	9-1-3-1 مختبر فحص المواد الإنشائية
66	9-1-3-2 مختبر ميكانيك التربة
67	9-1-3-3 مختبر ميكانيك الصخور
68	9-1-3-4 مختبر هندسة المساحة
69	9-1-3-5 مختبر هندسة الطرق
72	9-1-3-6 مختبرات الحاسبة
74	9-1-4 المرافق الساندة
74	9-2 التجهيزات الحاسوبية
74	9-3 توجيه الطلبة وتحوطات السلامة
75	9-4 صيانة وتحديث المرافق
75	9-5 خدمات المكتبات
75	التعليم المجاني
75	المكتبة الداخلية للقسم

المعيار 1: اهداف البرنامج التعليمية

1-1 التخطيط الاستراتيجي

الرؤية :

تطوير التعليم الهندسي في القسم ليكون متميزاً محلياً وإقليمياً ويقدم برامج تعليمية وخدمات مجتمعية ذات جودة عالية في مجالات الهندسة المدنية.

الرسالة :

تحقيق احتياجات المجتمع العراقي عن طريق تقديم الخدمات والاستشارات الهندسية للقطاعات العامة والخاصة.

الاهداف:

1. تطوير التعليم الهندسي البحثي للوصول إلى مستوى مرموق بما يحقق متطلبات الجودة.
2. تطوير المختبرات العلمية بما يضمن سير العملية التعليمية والبحثية وإعطاء الطالب الخبرة المهنية في التطبيقات الهندسية.
3. تطوير الكادر التدريسي من خلال البعثات والدورات الدراسية والتفرغ العلمي ومن خلال ربط القسم مع الأقسام المكافئة في الجامعات العالمية المتطورة.
4. المراجعة المستمرة للمناهج الدراسية بغية تطويرها وصولاً إلى المستوى العلمي المواكب للتقدم العلمي وحاجة المجتمع.
5. إرشاد 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 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. تهيئة الخريجين لخدمة المجتمع بفعالية وكفاءة.
8. استمرارية قنوات اتصال مع الخريجين من خلال المؤتمرات والندوات العلمية، الفعاليات الاجتماعية الدورية، ودورات التعليم المستمر.
9. خدمة المجتمع من قبل التدريسيين من حملة الشهادات العليا ومن خلال خدمات المكتب الاستشاري للكلية.
10. إقامة وتأسيس برامج دراسية قصيرة (سنة دراسية) المدى وشاملة لاغتناء المعرفة الموجودة أصلاً لدى الخريجين مع منح شهادة دبلوم.
11. 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.

1-2 اهداف البرنامج التعليمية

- 1- تخرج مهندسين لديهم القدرة على مواصلة التعلم واكتساب المهارات لتطوير الاداء المهني والتفكير المبدع والتخطيط للعمل استنادا على قيم المجتمع واخلاقيات المهنة.
- 2- الحصول على الخبرة العملية لحل المشاكل وشمول كل عناصر الهندسة مع العناصر الحكومية والخدمية ضمن اخلاقيات المهنة الهندسية والتي يجب أن تأخذ في الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في المجالات العالمية والاقتصادية والبيئية والمجتمعية.
- 3- تخرج مهندسين لديهم معرفة شاملة في اساسيات الهندسة المدنية ولهم القدرة العالية على المشاركة بشكل فعال مع فرق العمل والتواصل معهم بشكل شفوي ومكتوب.
- 4- تخرج مهندسين لديهم القدرة على تطبيق طرق التصميم والادارة والانشاء في مشاريع الهندسة المدنية.

- 5- اتقان وممارسة التخطيط والتصميم الهندسي في واحد او اكثر من مجالات الهندسة المدنية مثل الهندسة الانشائية و هندسة البيئة والموارد المائية, هندسة المساحة, هندسة الطرق و هندسة السكك الحديدية و هندسة الطرق والنقل.
- 6- مواكبة احدث التطورات في مجالات الهندسة المدنية وذلك من خلال اعادة تقييم الخطط الدراسية والمناهج المطروحة بشكل دوري
- 7- تخريج مهندسين لديهم القدرة على اكتساب مهارات الاتصال والعمل الجماعي كفريق في المشاريع متعددة التخصصات.
- 8- اجراء البحث العلمي لزيادة المعرفة وتطبيقها وتوفير حلول مبتكرة للمشاكل المحلية بشكل خاص.
- 9- معرفة المواضيع المعاصرة والقدرة على استخدام المهارات والتقنيات المعاصرة الضرورية للهندسة المدنية.
- 10- انشاء علاقات متينة مع شركات ومؤسسات محلية واقليمية ودولية لتعزيز ودعم مسيرة البحث العلمي والنشاط التعليمي.
- 10- اغناء العملية التعليمية ببرامج الدراسات العليا والبحوث العلمية التطبيقية الرصينة والتاكيد على دورها في خدمة المجتمع والمساهمة في حل المشاكل في حقل العمل.
- 11- تخريج مهندسين لديهم حس هندسي والاحساس بقوة الذات.
- 12- دعم المجتمع من خلال نشاطات الخدمة المجتمعية مع الاخذ بعين الاعتبار اخلاق المجتمع وقيمه وتنوعه.
- 13- الاستمرار بالتطور على المستوى الشخصي والمهني من خلال المشاركة في النشاطات المهنية والاستمرار بالتعلم.
- 14- التعامل مع التغيرات في السوق المحلي والعالمي لتطوير خطط عمل للتغلب على التغيرات الطارئة.
- 15- نشر المعرفة من خلال الاكتشاف والبحث والتطبيق الافضل للتكنولوجيا في مجال عملهم واهتمامهم.

- 16- القدرة على تحديد المسائل الهندسية المعقدة وصياغتها وحلها من خلال تطبيق المبادئ والتصاميم الخاصة بالهندسة المدنية.
- 17- القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة وتحليل البيانات وتفسيرها، واستخدام التقدير الهندسي لاستخلاص النتائج.8-
- 18- القدرة على اكتساب معارف جديدة وتطبيقها حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.
- 19- أن يتم الاعتراف بخريجينا دولياً لمعرفةهم السليمة والواسعة لحل المشاكل في مجال الهندسة المدنية أو المجالات ذات الصلة، وأن يكون خريجونا مهنيين معترف بهم يستخدمون معارفهم ومهاراتهم للتأثير على بيئة العمل المتنوعة.
- 20- أن يعالج خريجونا القضايا المعاصرة الملحة الوطنية والعالمية من خلال السعي للحصول على درجات علمية متقدمة في مجال الهندسة الميكانيكية أو المجالات ذات الصلة الوثيقة والموجهة لخدمة التنمية الوطنية.
- 21- أن يكون خريجونا قادة في مجالاتهم ولديهم قدرات في التعلم مدى الحياة والتحسين المستمر.

3-1 اتساق اهداف البرنامج التعليمية مع رسالة القسم

للقسم عدة اهداف ضمن برنامجه فالهدف الأول والذي هو تطوير التعليم الهندسي يتوافق مع رسالة القسم في اعداد برنامج متطور وكذلك الهدف الثاني وهو تطوير المختبرات والهدف الثالث تطوير كفاءة الكادر التدريسي كلها تصب في اعداد برنامج دراسي متطور في قسم الهندسة المدنية كما ان المراجعة المستمرة للبرنامج تنبه عن مكامن التقصير والخلل في البرنامج ، كما يهدف البرنامج بناء شخصية هندسية للخريج بإمكانها استيعاب وتشخيص المشاكل الهندسية والبيئة في محيطه تسهم في رفد للقطاعات العامة والخاصة بمهندسين اكفاء .

1- إن عملية أتساق أهداف البرنامج مع رسالة المؤسسة متمثلة بالقسم العلمي تتم بالتقييم الدوري للمناهج مع نتائج الطلبة بهدف ضمان إمكانية تحقيق المتطلبات في البرنامج التعليمي.

- 2- يمكن ان تكون أحد هذه المعايير هي التحليل المستمر لنتائج تحصيل الطلبة من تحقيق محور الأمية العلمية عن طريق أسئلة غير تقليدية أو اجراء الأختبارات الموقعية
- 3- وضع معيار أو مؤشر لبيان نجاعة التحسينات وهل أن الأستمرار بها ذو فائدة او له أثر في المخرجات النهائية.
- 4- كما يمكن ان يكون من أهم نتائج هذه العملية هي تحديد نقاط الضعف والخلل في البرنامج بغية التعديل وإجراءات التغيير والتجديد وإدخال التحسينات
- 5- الأستئناس بالتجارب السابقة من جامعات أخرى مثل الأستبانات والتحليل البياني للأستفتاءات

1-4 تحديد المعنيين بالبرنامج

يتم حاليا اخذ التغذية الراجعة من الطلبة قيد الدراسة منهم في دراسة البكالوريوس وقسم منهم في الدراسات العليا ، إضافة الى بعض الخريجين العاملين في دوائر الدولة المختلفة وذلك عن طيق استبيانات ، إضافة الى ملاحظات هيئة التدريس.

1-5 عملية مراجعة اهداف البرنامج التعليمية

بما ان البرنامج يخضع للمراجعة للمرة الأولى فلم تتم مراجعة اهداف البرنامج التعليمية مع الفئات المستهدفة في هذه العملية اقتصرت المراجعة على الهيئة التدريسية فقط.

المعيار 2: محصلات الخريجين

يحرص قسم الهندسة المدنية على تعليم الطلبة المهارات من خلال البرامج التعليمية لتساعدهم بعد التخرج على تحسين جودة الحياة والحفاظ على استدامة البيئة والتراث الثقافي والقيم الانسانية والوطنية من خلال تطبيق المبادئ الهندسية والعلوم والرياضيات لحل المشكلات الهندسية. تعليمهم تصاميم هندسية لتلبي الاحتياجات المطلوبة حسب المواصفات الهندسية وتعليم الطلبة امكانية العمل ضمن الفريق الواحد من خلال تحديد الاهداف وتخطيط الفعاليات والالتزام بمواعيد الانجاز.

2-1 محصلات الخريجين المتبناة

يتم تهيئة الطلبة خلال السنوات الدراسية وتعليمهم المفاهيم الهندسية الاساسية ليتمكنوا بعد التخرج من الخوض بالحياة العملية وتطبيق كل الاسايات الهندسية في موقع العمل ليساهموا في بناء المجتمع وتقديم الخدمات والاستشارات الهندسية وبامكان عامة الشعب الوصول اليها من خلال موقع كلية الهندسة الالكتروني. يتم ذلك من خلال اعداد طلبة ملمين بالمفاهيم الهندسية والعلوم والرياضيات لديهم القدرة على انجاز تصاميم هندسية تلبي كافة الاحتياجات من خلال عمليات التصميم والتحليل على شرط تنفيذ كل القياسات والمواصفات المطلوبة حسب الحدود المسموحة بها يتم ذلك من خلال توعية الطلبة على ادراك مسؤولياتهم المهنية وزرع القيم الاخلاقية في القضايا الهندسية وبث روح التعاون والعمل الجماعي كفريق والوفاء بمواعيد الانجاز.

2-2 ارتباط محصلات الخريجين بالبرنامج التعليمي

بالاعتماد على الخبرات التي اكتسبها الطلبة من خلال دراستهم الاكاديمية لمدة أربعة سنوات في قسم الهندسة المدنية وحصولهم على اساسيات العلمية في مجال تخصصهم من خلال المحاضرات والدورات التدريبية خاصة المشروع الهندسي التي تؤهلهم للحصول على فرص عمل والدخول الى الجانب العملي والمهني لتطبيق المفاهيم الهندسية في التحليل والتصميم حتى يصبحوا أعضاء نافعين في المجتمع من خلال الخدمات التي سيقدمونها للتطوير بلادهم.

محصلات الخريجين

نقاط الضعف (Weaknesses) <ul style="list-style-type: none">• التدريب الصيفي الذي يحصل عليه الطالب غير كافي• الزيارات العلمية الى مواقع العمل قليلة جدا.• عدم توفر كافة الاجهزة في المختبرات الت ييامكانها مساعدة الطالب على التطبيق العملي.	نقاط القوة (Strengths) <ul style="list-style-type: none">• تعريف الطلبة بكل المواصفات الجديدة التي تخص كافة التصاميم الهندسية والحدود المسموح بها.• تدريس الطلبة واطلاعهم على احدث البرامج الهندسية لمواكبة التطور التكنولوجي للاستفادة منها.• استخدام وسائل متنوعة في اوصول المادة العلمية للطلبة لتتوافق مع تطور التكنولوجيا
المخاطر (Threats) <ul style="list-style-type: none">• عدم حصوله على فرصة عمل• اضطراره الى العمل بتخصصات أخرى غير تخصصه	الفرص (Opportunities) <ul style="list-style-type: none">• العمل في الشركات الاهلية• العمل بالمنظمات المتواجدة في البلد• انشاء شركة خاصة بالطالب والعمل ضمن مجموعات

خطة التحسين لمعيار محصلات الخريجين

1. ان يكون التدريب الصيفي لفترات اطول ويكون تدريب فعلي
2. زيادة الزيارات العلمية الى المواقع ليتسنى للطلاب مقارنة الامور النظرية مع العملية.
3. توفر مختبرات مجهزة بكافة الاجهزة ليتمكن الطالب من اجراء التجارب المختبرية بسلاسة.

انجاز خطة التحسين

1. التركيز على اعداد ورش عمل ودورات تدريبية للطلبة بكل ما هو جديد ويفيدهم عمليا.
2. تبادل الخبرات مع طلبة الجامعات الاخرى لقسم الهندسة المدنية من خلال عمل برامج خاصة مشتركة لتبادل الخبرات بين الطلبة.
3. مشاركة اكبر عدد من الطلبة من خلال تدريبهم في الشركات الاجنبية والمحلية على ان يكون تدريب فعلي خاصة فترة العطلة الصيفية.

المعيار 3: المنهاج الدراسي

3-1 هيكل البرنامج ومحتواه

اعتمد قسم الهندسة المدنية على الدراسة بنظام المقررات والذي هو نظام تعليمي عاملي لتنفيذ البرامج الدراسية المختلفة اذ تقوم الدراسة على أساس الساعات المعتمدة وليس بصيغة دراسة فصلية او سنوية مقرره مسبقاً ، يمنح هذا النظام الفرصة للطالب لاختيار المقررات التي يرغب في دراستها في كل فصل دراسي.

حيث تم المباشرة في هذا النظام منذ العام الدراسي 2019-2020 وهذه السنة الثانية في تطبيق هذا النظام ، أي ان المرحلة الأولى والثانية تعتمد نظام المقررات بينما المرحلة الثالثة والمرحلة الرابعة بالنظام السنوي.

3-1-1 الخطة الدراسية

يعتمد قسم الهندسة المدنية على الدراسة بنظام المقررات والتي هي اشبه بالنظام الفصلي حيث هنالك ثلاث فصول دراسية خلال السنة الدراسية

الفصل الأول (الخريفي)

الفصل الثاني (الربيعي)

الفصل الثالث (الصيفي)

تقسم الدراسة الى اربع مستويات دراسية في كل مستوى دراسي يوجد هنالك فصلان دراسيان الأول والثاني حيث غالبا ما يكون الفصل الأول في الخريف والفصل الثاني في الربيع. إضافة الى انه قد تفتح مواد دراسية في غير اوانها في هذه الفصول على حسب تسجيل الطلبة على المقرر الدراسي.

كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية

المستوى الأول – الفصل الدراسي الأول 2021-2020

رمز المقرر	المقرر الممهد ان وجد ورمزة	الوحدة الأساسية	ساعات الاسبوع		اسم المقرر		الفئة	مقررات
			نظري	عملي	باللغة الإنكليزية	باللغة العربية		
UOMC101	لا يوجد	3	3		English Language	اللغة الإنكليزية	جامعية	اساسية
UOMC103	لا يوجد	2	2		Rightsand Freedoms	حقوق وحرريات		
UOMC102	لا يوجد	3	2	2	Computer	الحاسوب		
ENG121	لا يوجد	3	2	2	Calculus I	التفاضل والتكامل I	كلية	
ENG123	لا يوجد	1	3		Engineering Drawing	الرسم الهندسي		
ENG133	لا يوجد	2		2	Physics	فيزياء		
CIV141	لا يوجد	3		3	Engineering Mechanics – Statics	الميكانيك الهندسي – السكون	قسم	
CIV143	لا يوجد	3	2	2	Engineering Geology	الجيولوجيا الهندسية		
		20	9	16	المجموع			

المستوى الأول – الفصل الدراسي الثاني 2020-2021

رمز المقرر	المقرر الممهد ان وجد ورمزة		الوحدة الأساسية	ساعات الاسبوع		اسم المقرر		الفئة	مقررات
				نظري	عملي	باللغة الإنكليزية	باللغة العربية		
UOMC100	لا يوجد		2		2	Arabic Language	اللغة العربية	جامعة	اساسية
ENG122	ENG121	Calculus I	3	2	2	Calculus II	التفاضل والتكامل II	كلية	
ENG124	ENG123	Engineering Drawing	1	2		Auto-CAD	الرسم بواسطة الحاسوب		
ENG131	لا يوجد		2		2	Electrical Engineering	الهندسة الكهربائية		
ENG134	لا يوجد		2		2	Chemistry	كيمياء		
ENG	لا يوجد		2		2	Public Safety	السلامة العامة		
CIV142	CIV141	Engineering Mechanics – Statics	3		3	Engineering Mechanics – Dynamics	الميكانيك الهندسي – الحركي	قسم	
			15	4	13	المجموع			
		لا يوجد	2		2		عمليات التصنيع	جامعة	اختيارية
		لا يوجد	2		2		تلوث البيئة		
		لا يوجد	2		2		تقنيات المعلومات		
		لا يوجد	2		2		تأسيسات كهربائية		
		لا يوجد	2		2		نمذجة معلومات البناء		
			10		10	المجموع			
يختار الطالب وحدتين فقط			2			مجموع الوحدات الاختيارية المطلوبة			
			17			مجموع الوحدات الكلي (اساسي + اختياري)			

المستوى الثاني – الفصل الدراسي الأول 2021-2020

رمز المقرر	المقرر الممهد ان وجد ورمزة		الوحدة الأساسية	ساعات الاسبوع		اسم المقرر		الفئة	مقررات
				نظري	عملي	باللغة الإنكليزية	باللغة العربية		
	وحدثين لكل مستوى دراسي وقد تم استيفاء ثلاثة وحدات في المستوى الاول لذلك ستكون وحدة واحدة لهذه السنة فقط		1	-	1	English language – Pre Intermediate	اللغة الانكليزية – ما قبل المتوسط	جامع	اساسية
ENGC227	لا يوجد		2	-	2	Statistics	الاحصاء	ك	
CIV201	ENG122	II الرياضيات	3	-	3	Engineering Mathematics I	الرياضيات الهندسية I	قسم	
CIV203	CIV142	الميكانيك الهندسي - الحركي	3	-	3	Mechanics of Materials I	ميكانيك المواد I		
CIV205			3	2	2	Construction Materials I	مواد انشاء I		
CIV207			3	2	2	Engineering Surveying I	المساحة الهندسية I		
CIV209			3	2	2	Fluid Mechanics	ميكانيك الموائع		
CIV211			2	-	2	Damages Assessment	تقييم الاضرار		
			20	6	17	مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الأول			

المستوى الثاني – الفصل الدراسي الثاني 2021-2020

رمز المقرر	المقرر الممهد ان وجد ورمزة	الوحدة الأساسية	ساعات الاسبوع		اسم المقرر		الفئة	مقررات
			نظري	عملي	باللغة الإنكليزية	باللغة العربية		
UOMC104		2	-	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	جامعية	إختيارية
		2	-	2	Manufacturing Processes	عمليات التصنيع		
		2	-	2	Environmental Pollution	تلوث البيئة		
		2	-	2	Information Technology	تقنيات المعلومات		
		2	-	2	Electrical Installations	تاسيسات كهربائية		
		2	-	2	Modeling of Building Materials	نمذجة معلومات البناء		
		2		2	يختار الطالب مقرر واحد فقط، عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة			
CIV202	الرياضيات الهندسية I	3	-	3	Engineering Mathematics II	الرياضيات الهندسية II	قسم	أساسية
CIV204	ميكانيك المواد I	2	-	2	Mechanics of Materials II	ميكانيك المواد II		
CIV206	مواد انشاء I	3	2	2	Construction Materials II (Concrete Technology)	مواد انشاء II (تكنولوجيا الخرسانة)		
CIV208	المساحة الهندسية I	3	2	2	Engineering Surveying II	المساحة الهندسية II		
CIV210		2	2	1	Computer Programming	برمجة الحاسوب		
CIV212		2	-	2	Building Construction	انشاء المباني		
		15	6	12	المجموع			
		2			مجموع الوحدات الاختيارية المطلوبة			
		17			مجموع الوحدات الكلي (اساسي + اختياري)			

كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية / المرحلة الثالثة

الوحدات	الفصل الثاني			الفصل الأول			المادة	الرمز
	نظري	عملي	مختبري	نظري	عملي	مختبري		
5	1	1	2	1	1	2	تحليلات هندسية وطرق عددية	همد301
6	1	-	3	1	-	3	نظرية الإنشاءات	همد302
5.5	1	1.5	2	1	1.5	2	ميكانيك التربة	همد303
6	1	-	3	1	-	3	الخرسانة المسلحة	همد304
5.5	-	1.5	2	-	1.5	2	هندسة الطرق	همد305
5	-	1	2	-	1	2	هندسة البيئة	همد306
2	-	-	-	-	-	2	هايدرولوجي	همد307
2	-	-	2	-	-	-	منشآت هيدروليكية	همد308
4	-	-	2	-	-	2	الإدارة والاقتصاد الهندسي	همد309
41	4	5	18	4	5	18	المجموع	

كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية / المرحلة الرابعة

الوحدات	الفصل الثاني			الفصل الأول			المادة	الرمز
	نظري	عملي	مختبري	نظري	عملي	مختبري		
6	1	-	3	1	-	3	تصاميم الخرسانة المسلحة	همد401
6	1	-	3	1	-	3	هندسة الأسس	همد402
4	-	-	2	-	-	2	تصاميم حديد	همد403
4	-	-	2	-	-	2	هندسة المرور	همد404
4	1	-	2	1	-	2	الهندسة الصحية	همد405
2	-	-	-	-	-	2	التخمين	همد406
2	-	-	2	-	-	-	طرق الإنشاء	همد407
1	-	-	-	-	2	-	الرسم الإنشائي	همد408
2	-	-	-	-	-	2	تصميم معماري	همد409
3	-	1	1	-	1	1	تطبيقات حاسبة	همد410
2	-	-	2	-	-	-	تأسيس شركات	همد411
4	-	3	1	-	3	1	المشروع الهندسي	همد412
40	3	4	18	3	6	18	المجموع	

3-1-2 التوافق مع اهداف البرنامج التعليمية

ينمي نظام المقررات المعتمد في قسم الهندسة المدنية شخصية الطالب من خلال تدريبه على اختيار المقررات التي يدرسها بين مجموعة من المقررات المطروحة ، وتحديد مسار دراسته بنفسه بما يراعى قدرات الطلبة وامكانياتهم.

3-1-3 احرار الطلبة لمحصلات الخريجين

يمنح المنهاج الدراسي بنظام المقررات للطالب فرصة إعادة المقرر الذي لم يحصل فيه على درجة النجاح او حصل على نتيجة ضعيفة في المقرر لتحسين معدله وفرصة اختيار مقرر بديل من مجموعة المقررات الاختيارية ، أي ان الطالب الذي يخفق في المقرر يعيد المقرر دواما وامتحاناً مما يؤدي الى ترسيخ المتطلبات الأساسية لدى الطالب في كل مقرر دراسي.

3-1-4 هيكل المقررات

3-1-5 متطلبات مكونات المنهاج

3-1-6 ممارسات التصميم الرئيسية

هنالك العديد من المقررات الدراسية التي يختارها الطالب الى تساعده في اختيار العمل المناسب في ضوء تحصيله الدراسي وحاجة الجهة التي يرغب العمل فيها

3-1-7 استراتيجيات التعليم والتعلم

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.

3-2 ربط نواتج تعلم المقررات بمحصلات الخريجين

المعيار 4: التحسين المستمر

4-1 تحقيق محصلات الخريجين

4-1-1 عمليات القياس

4-1-2 تواتر عمليات القياس

4-1-3 المستوى المتوقع لتحقيق المحصلات

4-1-4 نتائج التقييم والتحليل

4-1-5 التوثيق

4-2 إجراءات التحسين المستمر

4-2-1 التوظيف المنهجي للبيانات

4-2-2 إعادة قياس نتائج التغييرات

4-2-3 الخطط المستقبلية

4-2-4 التبرير المنطقي للخطط المستقبلية

4-2-5 التوثيق وفق نظام إدارة الجودة

لم يتم العمل به لان التقييم يتم لامر مرة

المعيار 5: الطلبة

5-1 قبول الطلبة

الشروط العامة للقبول

يشترط في الطالب الذي يقبل في الجامعات ان يكون:

1. عراقي الجنسية.
2. حائزاً على شهادة الدراسة الإعدادية العراقية معززة بتصديق من المديرية العامة للتربية في المحافظة او على شهادة تعادلها.
3. ان يكون الطالب من مواليد 1996 صعوداً.
4. ناجحاً في الفحص الطبي
5. متفرغاً للدراسة ولا يجوز الجمع بين الوظيفة والدراسة (في الوقت ذاته) ويشمل ذلك منتسبي المؤسسات الحومية كافة ويشترط في استمرارهم بالدراسة الحصول على إجازة دراسية من دوائهم ابتداءً على زفق التعليمات النافذة ، ولا يجوز الجمع بين دراستين ايضاً وفي حال ثبوت خلاف ذلك يكتب الى الوزارة لإلغاء قبوله.
6. من خريجي:
 - i. السنة الدراسية الحالية.
 - ii. السنة الدراسية السابقة من غير المقبولين قبولاً مركزياً في أية كلية او معهد ويتم قبولهم على وفق الحدود الدنيا لسنة تخرجهم.
7. الطلبة غير العراقيين الحاصلين على شهادة الإعدادية العراقية والمقبولين مركزياً يتم إبلاغهم خطياً بمراجعة قسم القبول المركزي/شعبة الوافدين لبيان إعفائهم او مطالبتهم بالاجور الدراسية بالعملة الأجنبية بحسب الضوابط.

ملاحظة

- يكون القبول في قسم الهندسة المدنية للخريجين من الدراسة الإعدادية للفرع التطبيقي

الوثائق المطلوبة للتسجيل

يقدم الطالب الى قسم الهندسة المدنية المستمسكات الاتية:

1. أصل وثيقة الدراسة الإعدادية المعززة بتصديق المديرية العامة للتربية في المحافظة أو أصول الوثائق الأخرى (وبحسب قناة القبول) مصدقة أصولياً في موعد لا يتجاوز 2021/3/15 ويقدم تعهداً خطياً بذلك الى تسجيل الكلية وبخلافه يلغى قبوله.
2. كفالة ضامنة على وفق نموذج معد من قسم الشؤون القانونية في الجامعة (على ان تتضمن في فقراتها مادة تحمل اللطالاب مسؤولية المحافظة على ممتلكات الدولة وعدم العبث بها وبمعكس ذلك يتحمل الغرامة عن الاضرار الناتجة).
3. نسخة ملونة عن شهادة الجنسية وهوية الأحوال المدنية العراقية أو البطاقة الوطنية.
4. صور حديثة عدد (3).
5. استمارة الفحص الطبي (على وفق نظام الليقة الصحية رقم 5 لسنة 1992 والضوابط والشروط الخاصة به) مع مراعاة الاتي:
 - i. لا يسجل الطالب في حالة عدم تقديم الاستمارة المذكورة مطلقاً.
 - ii. يجب تسليم اصل الاستمارة ولا تقبل نسخ عنها.
 - iii. تلاحظ نتيجة الفحص من قبل تسجيل قسم الهندسة المدنية وفي حال عدم لياقته. يفتح قسم القبول المركزي لتعديل ترشيحه.
 - iv. يحق للطلالاب استئناف نتيجة الفحص لدى قسم اللجان/ اللجنة الاستئنافية في وزارة الصحة عن طريق القسم.

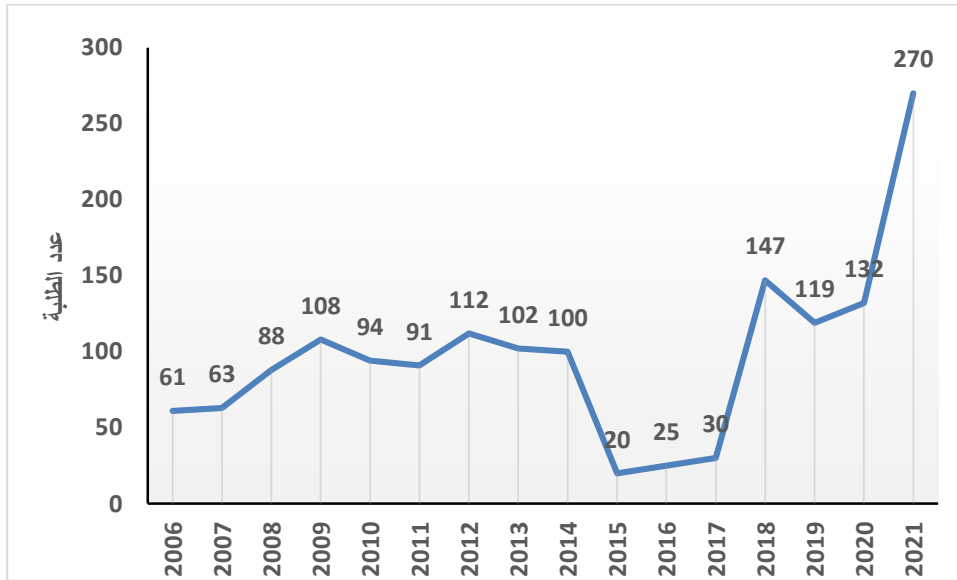
ألية تسجيل الطالب

- تعتمد نتائج القبول المركزي المعلنة على الموقع الالكتروني الرسمي للوزارة ويعد الإعلان إشعاراً رسمياً الى القسم لبدء تسجيل الطلبة في اليوم التالي لإعلان النتائج وتستمر فترة التسجيل خلال مدة (15) يوم عمل ابتداءً من تاريخ بدء التسجيل.
- يتم استلام ملفات الطلبة من قبل وحدة التسجيل في القسم وتحتوي الوثائق المطلوبة أعلاه ويتم تدقيقها من قبل وحدة التسجيل.

يتم تحديد الطاقة الاستيعابية لقسم الهندسة المدنية ضمن خطة القبول حيث على الاغلب ما تكون 100 طالب ، حيث تحدد اللجنة العلمية العدد المطلوب استيعابه من الطلبة الجدد ثم ترسل الى العمادة ومن ثم الجامعة ومن ثم الوزارة للحصول على الموافقة الرسمية.

أعداد الطلبة للدراسات الاولية 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



اعداد الطلبة في القسم للعام الدراسي 2020-2021

المرحلة الاولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة	المجموع
260	130	126	97	613
العدد				

اسم البرنامج	عدد الطلبة	عدد أعضاء هيئة التدريس	النسبة	عدد أعضاء الهيئة المساعدة	النسبة
برنامج قسم الهندسة المدنية	613	46	1:13	16	1:38

نسبة عدد أعضاء هيئة التدريس الى عدد الطلاب:

نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب كقيمة متوسطة للقسم في العام الدراسي 2021/2020 تقدر بحوالي 1:13 وهي تتوافق مع معيار الجودة 1:25.

نسبة عدد أعضاء هيئة المساعدة الى عدد الطلاب:

نسبة معاوني أعضاء هيئة المساعدة الى الطلاب كقيمة متوسطة للكلية بشكل عام في العام الدراسي 2021/2020 تقدر بحوالي 1:38 وهي لا تتوافق مع معيار الجودة 1:30. وذلك بسبب قلة التعيينات الحاصلة. حيث لم يتم رفق القسم بالتدريسيين ولا المعيديين الجدد منذ عام 2014.

العاملين بالجهاز الاداري والفني

العدد	الادارة
6	الموظفين الاداريين
5	الموظفين الحرفيين

نسبة الموظفين الاداريين إلى الطلاب كقيمة متوسطة للقسم في العام الدراسي 2021/2020 تقدر بحوالي 1:102 وهي نسبة كبيرة غير ملائمة لعدد الطلبة حيث يتوفر موظف اداري واحد لكل 102 طالب ، تعزو الى قلة التعيينات الحاصلة للموظفين الاداريين واحالة كبار العمر بهم الى التقاعد.

نسبة الموظفين الحرفيين إلى الطلاب كقيمة متوسطة للقسم في العام الدراسي 2021/2020 تقدر بحوالي 1:122 هي نسبة كبيرة غير ملائمة لعدد الطلبة حيث يتوفر موظف حرفي واحد لكل 122 طالب ، تعزو الى قلة التعيينات الحاصلة للموظفين الاداريين واحالة كبار العمر بهم الى التقاعد. علاوة على ذلك نلاحظ ان عدد الموظفين الحرفيين هو 5 وعدد قليلا بالمقارنة مع عدد الابنية التي يمتلكها قسم الهندسة المدنية حيث مع البناية الرئيسية للقسم يضم خمسة مختبرات أخرى.

2-5 أداء الطلبة وسيرتهم الدراسية

يتم تقييم أداء الطلبة عن طريق الامتحانات الفصلية والامتحانات الشهرية والواجبات والامتحانات اليومية والتقارير المختبرية والبحثية اضافة الى المشروع الهندسي في الصف الرابع والتدريب الصيفي لطلبة الصف الثالث.

المواد ذات الطابع النظري يحدد السعي السنوي لها من 40 درجة ويكون الامتحان النهائي من 60 ، المواد ذات الطابع النظري والعملية يحدد السعي السنوي لها من 50 ويكون الامتحان النهائي من 50. مدة الدراسة في الفصل الدراسي الواحد 15 أسبوع والدروس السنوية 30 أسبوع.

يلتزم عضو الهيئة التدريسية بإعلان درجات السعي السنوي للطلبة حيث يحق للطلبة الاعتراض على الدرجة او تصحيح الخطأ في عملية جمع الدرجة ويتم ذلك كله قبل بدء امتحان النهائي . بعدها يتم المصادقة على السعي السنوي من قبل رئيس القسم وتسلم الى اللجنة الامتحانية.

3-5 انتقال الطلبة

الشروط العامة للانتقال

1. يحق للطلبة الناجحين الانتقال من والى قسم الهندسة المدنية في الأقسام المناظرة في الجامعات الأخرى بعد استحصال موافقة القسم الأصلي وموافقة قسمنا وبحسب الطاقة الاستيعابية للقسم المنقول اليه.
2. يحق للطلبة الانتقال بين جامعات المحافظة الواحدة او الكليات المتناظرة ضمن الجامعة الواحدة.
3. لا ينقل طلبة السنة الدراسية الأولى والمنتوية في الكليات.
4. يحق للطلبة المستضافين سنتين فاكثر الانتقال في السنوات الدراسية المنتوية شرط نجاحهم في اخر سنة دراسية في الكلية المستضافين فيها.
5. يتم التأكد من إجراءات صحة صدور وثيقة التخرج للدراسة الإعدادية من الكلية المنقول اليها الطالب في حال عدم استكمالها من الكية المنقول منها لغاية تاريخ نقله.
6. يسمح للطلبة الجدد المقبولين ضمن القبول المركزي بالانتقال من الدراسة الصباحية الى الدراسة المسائية المناظرة وفي القسم المناظر بذات سنة قبولهم وبالنسبة لكلية الصفوف الاخرة فيسمح لهم بالانتقال الى القسم المناظر على وفق الطاقة الاستيعابية.
7. تبدأ إجراءات النقل من الكلية الاصلية حصراً وتكون المخاطبات بعدم الممانعة منها الى الكلية المناظرة على ان ترفق المواد الدراسية التي اجتازها الطالب وعدد الوحدات الدراسية رفقة الطلب وكتاب عدم الممانعة.
8. يتم ترويج استمارات النقل إلكترونياً للطلبة الناجحين في الدور الأول والمكملين في الوقت نفسه ابتداءً من 10/11 ولغاية 11/15 على ان يتم استكمال اصدار أوامر النقل في موعد أقصاه الأسبوع الأول من شهر كانون الثاني من دون الرجوع الى الوزارة وبالإمكان اصدار أوامر نقل الطلبة الناجحين في الدور الأول قبل الموعد أعلاه.

9. في حالة عدم وجود طاقة استيعابية في احدى الكليات يتم حسم جميع الطلبات بالرفض خلال مدة أسبوع من تاريخ تقديم الطلب وحسب التوقيتات المبينة في الفقرة (8) أعلاه ، ليتسنى للطلاب التقديم على كلية أخرى ووفق الضوابط.
10. يتم حسم عمل لجان المقاصة العلمية قبل اصدار أوامر النقل والمذكور في الفقرة (8) .
11. يتم اصدار امر نقل الطالب من كليته الاصلية بعد صدور كتاب عدم ممانعة من النقل من الكلية المراد الانتقال اليها ، ولايجوز تسجيل الطالب في الكلية المراد الانتقال اليها الا بعد صدور امر نقله وانفكاكه من كليته الاصلية.
12. على الطالب استكمال إجراءات التسجيل في الكلية المنقول اليها خلال مدة أسبوع من تاريخ صدور امر نقله من كليته الاصلية وبخلافه يعد راسباً في صفه.
13. يتولى قسم شؤون الطلبة في الجامعتين تدقيق سلامة إجراءات النقل وفقاً للضوابط.
14. على الجامعات اصدار امر بجميع حالات النقل من والى الكليات وتزويد الوزارة بنسخ من تلك الأوامر مع جدول تفصيلي بأسماء الطلبة المنقولين الى للجامعة والمنقولي منها وسنتهم الدراسية وفترة الانتقال المشمول بها الطالب المنقول في موعد أقصاه (12/10) لأغراض تدقيقة.
15. تكون أولية النقل للأنات الى الجامعات في محافظة سكناهم بناءً على رغبتهم ووفق الضوابط الواردة في اعلاه.

4-5 ارشاد الطلبة والنشاطات اللاصفية

4-5 متطلبات التخرج

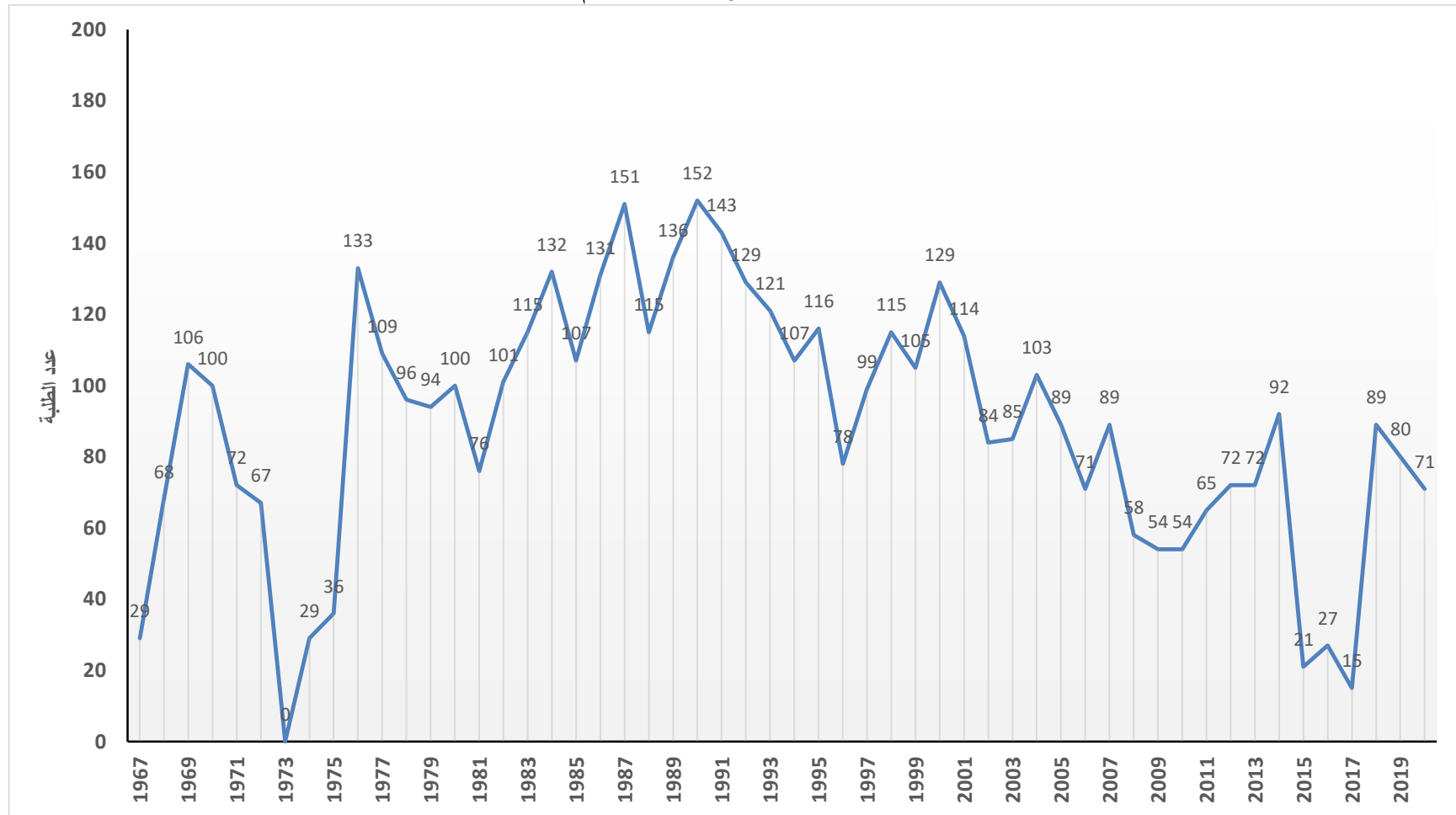
- هنالك ضوابط تحتم على الطالب إكمال جميع المتطلبات ، فأن الطالب الذي لا يجتاز المعايير التي وضعت خلال المرحلة الدراسية ،
- الحد الأدنى للوحدات الدراسية الواجب الحصول عليها للتخرج
- النجاح في المواد الدراسية جميعها
 - مدة الدراسة في قسم الهندسة المدنية اربعة سنوات ، لا بد من الطالب اكمال اربعة سنوات ليمنح 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.

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



الطلبة

<h3>نقاط الضعف (Weaknesses)</h3> <ul style="list-style-type: none">• قبول الطلبة إلى الكليات بشكل مركزي لا يعبر عن رغبة الطلبة.• نظام التدريب الصيفي غير فعال (لا يؤدي الغرض المرجو منه).• تأثير الوضع الأمني على العملية التعليمية بصورة عامة والتي تشمل غيابات الطلبة, وصول التدريسيين والموظفين إلى الجامعة, الحالة النفسية للطلبة والتدريسيين.• كثرة العطل ومنع التجوال يؤدي إلى إرباك في تنفيذ الخطة التعليمية.• حاجة لتطوير اسلوب تقييم الطلبة حيث ان الاسلوب الحالي لايعكس امكانية الطالب وتهيئته للعمل الهندسي.• محدودية فرص تدريب الطلبة العلمي والحقلي.	<h3>نقاط القوة (Strengths)</h3> <ul style="list-style-type: none">• توفر مصادر وكتب حديثة لطلبة الدراسات الأولية في مكتبة القسم وخاصة الكتب الالكترونية.• توفر كتب التعليم المجاني لطلبة الدراسات الأولية.• وجود نظام إرشادي في القسم.• جمع بيانات من الطلبة لتوجيه سياسة القسم التعليمية.• توفير خدمة انترنت ووسائل تعليمية حديثة موجهة لخدمة الطلبة.• عدد مناسب من قاعات دراسية ومختبرات مما يسهل ويطور العملية التعليمية.
<h3>المخاطر (Threats)</h3> <ul style="list-style-type: none">• انعكاس مخاطر الوضع الأمني على حياة الطلبة والتدريسيين.• محدودية فرص العمل بعد التخرج مما يؤدي إلى تسرب الطلاب والتأثير على اندفاع ومعنويات الطلبة.	<h3>الفرص (Opportunities)</h3> <ul style="list-style-type: none">• وضع برامج زيارات علمية لتعزيز الجانب التطبيقي للطلبة.• الاتجاه نحو تحديث الدراسة إلى نظام الكورسات الفصلية مما يعطي حرية ومرونة أكبر للطلبة ويقلل من تسرب الطلاب بسبب الغيابات والاستثمار الأمثل للوقت المتاح.

المعيار 6: هيئة التدريس

6-1 مؤهلات هيئة التدريس

ت	الاسم	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	اللقب العلمي
1	بيار جعفر محمد السليفاني	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	أستاذ
2	سهيل ادريس عبدالقادر خطاب الدليمي	دكتوراه	هندسة مدنية	جيوتكنيك اقران ماكرو مجهري	أستاذ
3	محمد نجم محمود احمد آل زبير	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	أستاذ
4	عبدالرحيم ابراهيم جاسم محمد الحديدي	دكتوراه	هندسة مدنية	الطرق وسكك الحديد	أستاذ
5	ايمان عبدالهادي احمد جرجيس عبد الموجود	دكتوراه	هندسة مدنية	هندسة الطرق والنقل	أستاذ
6	عبدالخالق مال الله محمد حسن الطائي	دكتوراه	هندسة مدنية	هندسة الطرق والنقل/سلامة الطرق	أستاذ
7	معتز عبدالجبار محمدعون علي العبيدي	دكتوراه	هندسة مدنية	جيوتكنك	أستاذ
8	د.أياد امجد عبد الرزاق داود أعوان	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	استاذ مساعد
9	د.صلاح وديع ابراهيم بحى	دكتوراه	هندسة مدنية	ميكانيك التربة وهندس الاسس	استاذ مساعد
10	ثامر محمد نوري عبد العزيز خضر	ماجستير	هندسة مدنية	تربة واسس وصخور	استاذ مساعد
11	محمد ياسين طه علي البقال	دكتوراه	هندسة مدنية	هندسة طرق ومواصلات	استاذ مساعد
12	مقبولة جاسم محمد يوسف اليوسف	ماجستير	علوم رياضيات	هندسة جبرية	استاذ مساعد
13	محمد احمد حمودي حسين الدليمي	دكتوراه	هندسة مدنية	طرق ومواصلات	استاذ مساعد
14	سفيان يونس احمد جرجيس كشمولة	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	استاذ مساعد
15	صهيب يحيى قاسم حميد الدرزي	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات - جسور وأنفاق	أستاذ مساعد
16	امينة احمد خليل حسن شمام	ماجستير	هندسة مدنية	ميكانيك التربة	استاذ مساعد
17	سلوى مبارك عبدالله يونس حنو	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	استاذ مساعد
18	ربيع مؤيد نجم عبو الاعرج	دكتوراه	هندسة مدنية	الامثلية الانشائية	استاذ مساعد
19	اسعد محمد ازهر مصباح محمد العمري	دكتوراه	هندسة مدنية	الجيوتكنك	أستاذ مساعد
20	عبد الرحمن هاني طه محمد الداود	دكتوراه	هندسة مدنية	الجيوتكنك	أستاذ مساعد
21	جاسم علي عبدالله ابراهيم ال حمدون	دكتوراه	هندسة مدنية	هندسة انشائية	أستاذ مساعد
22	خلف ابراهيم محمد ياسين الجبوري	دكتوراه	هندسة مدنية	إنشاءات	مدرس
23	ايمان خالد ابراهيم جلو جلو	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس
24	نادية صديق اسماعيل خليل خليل	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس
25	قتيبة نزار قاسم احمد الصفار	دكتوراه	هندسة مدنية	ميكانيك التربة وهندس الاسس	مدرس
26	ابنسام حازم حسن يوسف الزبيدي	ماجستير	مدني عام	انشاءات	مدرس
27	نهى حميدي جاسم حسن الجبوري	ماجستير	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس
28	خولة احمد خليل حساري الجواري	دكتوراه	مدني عام	ميكانيك التربة وهندسة الاسس	مدرس
29	عدي غسل صالح حميد الجبوري	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس
30	زينة عادل محمد علي الحسين	ماجستير	مدني عام	انشاءات	مدرس
31	ايمان طالب حميد عبو الاعرج	دكتوراه	هندسة مدنية	موارد مائية	مدرس
32	عشتار صالح احمد خلف الحجى	ماجستير	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس
33	براء جبار محمود حسن ال عليوي	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس
34	موفق عبو عواد عطالله العطالله	دكتوراه	هندسة مدنية	جيوتكنيك	مدرس
35	منى مبارك عبدالله يونس حنو	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس
36	عماد نونييل نعوم عبد الأحد مصلوب	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس
37	سرى عبد الرزاق مجيد فتحى النعمي	ماجستير	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس
38	حلا جاسم محمد حسين محمد الاعظمي	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس

39	محمد ناظم جارو محمد الشيتي	دكتوراه	هندسة مدنية	ميكانيك التربة وهندسة الاسس/ديناميك التربة	مدرس
40	يزن عبدالاله مصطفى احمد النجار	دكتوراه	هندسة مدنية	هندسة الطرق والمواصلات	مدرس
41	محمد ذنون يونس ذنون النعيمي	دكتوراه	علوم رياضيات	تحليل دالي	مدرس
42	احمد عبد الجبار محمد علي خطاب الدبوني	ماجستير	هندسة مدنية	هندسة الانشاءات	مدرس
43	علي نذير عبد الباقي اسماعيل العبادي	دكتوراه	هندسه مدنيه	مواد انشائية	مدرس
44	محمد كامل فارس حسين الصافي	دكتوراه	هندسة مدنية	ميكانيك التربة	مدرس
45	محمد نواف جرجيس شاهين الزبيدي	ماجستير	هندسة مدنية	ميكانيك التربة وهندسة الأسس	مدرس
46	سمير سعدي شماس يعقوب جبو يسو	دكتوراه	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس
47	عبد الناصر علي يونس حسين الشويخي	ماجستير	هندسة مدنية	ميكانيك التربة وهندسة الأسس	مدرس مساعد
48	رؤى سهيل محمد زيدان شعيب	ماجستير	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس مساعد
49	ريفان ناهض وديع صفو عناي	ماجستير	هندسة مدنية	إنشاءات	مدرس مساعد
50	خالد احمد عبدالله محمد النعيمي	ماجستير	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس مساعد
51	محمد غانم جميل شكر الحياي	ماجستير	هندسة مدنية	طرق ومواصلات	مدرس مساعد
52	زينا احمد صالح مصطفى القزاز	ماجستير	هندسة مدنية	ميكانيك التربة	مدرس مساعد
53	راكان فاروق قاسم محمد المولى	ماجستير	الادارة والاقتصاد	إدارة اعمال	مدرس مساعد
54	احمد إبراهيم محمد محمود ملا حامد	ماجستير	هندسة مدنية	ميكانيك التربة وهندسة الأسس	مدرس مساعد
55	رفعه دلي حمد صالح شلله	ماجستير	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس مساعد
56	ابي طه صالح ابراهيم الوزان	ماجستير	تصميم معماري	اسكان بيئي	مدرس مساعد
57	تقى وليد احمد محسن السعدي	ماجستير	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس مساعد
58	اسلام عبد الله عزيز حسين الراشدي	ماجستير	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس مساعد

6- العبي التدريسي

جدول العبي التدريس للفصل الأول 2021-2020

الساعات الكلية	الجان										الساعات التدريسية					اسم المادة	التصنيف	الدرجة العلمية	اسم التدريسي	التسلسل		
	المستمر التعليم	الجرد	الاعلام	التكافل	المجاني التعليم	الإرشاد لجنة	المشاريع لجنة	الجودة لجنة ضمان	الصفوي التدريب	الإماتانية اللجنة	العليا الدراسات	العلمية اللجنة	مجلس القسم	الساعات الفعلية عدد	علي/ اشراف دراسات						بحث هندسي	مشروع تخرج
26													18	16	8		2	نظرية المرونة	2	أستاذ	أ.د.بيار جعفر محمد يوسف	1
24										2	2	2	12	4	8	1	5.5	م التربة الصف الثالث وتحسين التربة للماجستير	6	أستاذ	أ.د.سهيل إدريس عبد القادر	2
30										2	2	2	20	14	4	2	4	خرسانة مسلحة/ثالث-استقرارية منشآت/دكتوراه	4	استاذ	أ.د. محمد نجم محمود احمد	3
33							2	2	2	2	2	2	17	4	4	2	11	هندسة الطرق عملي/المرحلة الثالثة إحصاء هندسي متقدم/عليا (ماجستير ودبلوم)	4	استاذ	أ.د.عبد الرحيم إبراهيم جاسم	4
20											2	2	12	4	6	2	8	تثبيت تربة ماجستير طرق إحصاء متقدم دبلوم السلامة العامة الأول	6	استاذ مساعد	أ.م.د.محمد ياسين طه	5
30										2	2	2	16	8	6	2	6	هندسة مرور + هندسة مرور متقدم ماجستير	6	استاذ مساعد	أ.م.د.عبد الخالق مال الله محمد حسن الطائي	6
30					2						2	2	18	7	4	2	9	ميكانيك المواد (اولية). تحليل منشآت متقدم (ماجستير). نظرية القشريات (دكتوراه)	6	استاذ مساعد	أ.م.د.اياد امجد عبد الرزاق اغوان	7
22										2	2		14		4	2	12	هندسة الأساس + رسم انشائي	6	استاذ مساعد	أ.م.د.صلاح وديع إبراهيم يحي	8
29				2							2	2	11		6	2	9	مواد مختارة , تثبيت التربة (دراسات عليا),الرسم الهندسي , (دراسات اولية)	6	استاذ مساعد	أ.م.د.تامر محمد نوري عبد العزيز خضر	9
29												2	19	8	6	2	9	هندسة الطرق/المرحلة الثالثة وتحليل وتصميم التليلط/ماجستير طرق	6	استاذ مساعد	أ.م.د.ايمن عبدالهادي احمد	10
18				2									8		6	2	6	رياضيات	6	استاذ مساعد	أ.م.مقبولة جاسم محمد	11
22												2	14	6	6	2	6	هندسة مرور..... تخطيط النقل الحضري	6	استاذ مساعد	أ.م.د.محمد احمد حمودي	12
34										2	2		20	9	6	2	9	ميكانيك التربة(ثالث)-هندسة حيوتك(دبلوم)- مقاومة القص(ماجستير)	6	استاذ مساعد	أ.م.د.معتز عبد الجبار محمد عون	13
28												2	18	8	6	1	9	تكنولوجيا الخرسانة/مدني + مواد انشائية معماري + ماجستير انشاءات	8	استاذ مساعد	أ.م.د. سفيان يونس احمد	14
36										2	2	2	20	12	6	2	6	تصاميم الخرسانة المسلحة - الصف الرابع الخرسانة مسبقة الاجهاد - دكتوراه	8	استاذ مساعد	أ.م.د.صهيب يحيى قاسم حميد الدرزي	15
24						2					2	2	16	8	2	2	6	الجيولوجيا الهندسية (عملي)	8	استاذ مساعد	أ.م.امينة احمد خليل	16
29													21	8	6	1	12	التحليلات الهندسية والطرق العددية	8	استاذ مساعد	أ.م.د. سلوى مبارك عبدالله	17
27					2							2	17	2	6	2	13	اساسيات الخرسانة المسلحة-الرسم الانشائي- الرياضيات الهندسية المتقدمة	8	استاذ مساعد	أ.م.د.ربيع مؤيد نجم عيو الاعرج	18

27	2		2							17	8	6	2	7	تصاميم الحديد(0) تقييم الأضرار- تحليلات عديدة دراسات عليا لدونة دراسات عليا	8	مدرس	م.د. خلف إبراهيم محمد	19
28		2								16		6	2	14	تكنولوجيا الخرسانة المتقدمة/ماجستير- مواد انشاء/ مدني- مواد انشاء/ معماري- حاسوب نظري+ عملي	10	مدرس	م.د. إيمان خالد إبراهيم	20
35	2									25	2	6	2	21	1- الحاسبات /مرحلة أولى 2- تحليلات هندسية وطرق عديدة /مرحلة ثالثة	10	مدرس	م.د.نادية صديق إسماعيل	21
21					2					11		6	2	9	الميكانيك الحركي مقاومة المواد تطبيقات الحاسبية	10	مدرس	م.نهى حدي جاسم	22
23										15		6	2	13	اسس + ميكانيك معماري + جيوتكنيك-دبلوم + تحليلات-ماجستير تربية	10	مدرس	م.د.قتيبة نزار قاسم احمد الصفار	23
24					2					14		6	2	12	الرسم الهندسي/ الميكانيك/ الأوتوكاد	10	مدرس	م.إيتسام حازم حسن	24
24										16		6	2	14	الرياضيات + إترية عملي	10	مدرس	م.د.خولة احمد خليل حساوي الجوارري	25
23						2				15	4	6	2	9	انشاءات ثالثة-هندسة انشائية دبلوم+ تصميم منشآت خاصة دبلوم	10	مدرس	م.د.عدي عسل صالح حميد الجبوري	26
25						2				15	4	6	2	9	انشاءات ثالثة-هندسة انشائية دبلوم+ تصميم منشآت خاصة دبلوم	10	مدرس	د. جاسم علي عبدالله	27
24			2			2			2	8		6	2	6	الهيدرولوجي	6	مدرس	د.إيمن طالب حميد	28
26						2				18		6	2	16	الميكانيك الهندسي(السكون)/المستوى الأول الفيزياء/المستوى الأول تطبيقات الحاسبية/مرحلة رابعة	10	مدرس	عشثار صالح أحمد	29
22.0						2				12	1	6	2	9.0	تصاميم الخرسانة المسلحة + تصاميم الحديد	10	مدرس	د.براء جبار محمود	30
24.0		2								16		6	2	14.0	فيزياء + حاسبات عملي + مواد انشاء عملي	10	مدرس	زينة عادل محمد	31
30.0										20		6	2	18.0	رياضيات 1 + مساحة عملي + تربية عملي	10	مدرس	د.موفق عيو عواد	32
21.5						2				12	2	6	2	7.5	التخمين الهندسي/ المرونة واللدونة	8	مدرس	د. عماد نونيل نعوم عبد الأحد	33
22.0						2				14		6	2	12.0	الرسم الهندسي/ مدني الرسم لهندسي/ ميكاترونكس	10	مدرس	سرى عبدالرزاق عبد فتحي	34
16.0						2				8		10	2	6.0	خرسانة مسلحة	6 (تفرغ جزئي)	مدرس	حلا جاسم محمد حسين /طالبة دكتوراه	35
30.0	2					2				22	2	6	2	18.0	الجيولوجيا الهندسية ، تطبيقات حاسبية، مواضع مختارة ماجستير	10	مدرس	د.محمد ناظم جارو محمد	36
25.0			2						2	15		6	2	13.0	القص المتقدمة/ماجستير (هندسة مقاومة) الاسس/ المرحلة الرابعة (ميكانيك التربة (قسم السدود والموارد المائية/ عملي	10	مدرس	د. عبد الرحمن هاني	37

26.0									2				14	6	2	11.5	الرياضيات (مرحلة ثانية) - التربة العملي (مرحلة ثالثة) - تحليلات عددية (ماجستير تربة) -	10	مدرس	د. اسعد محمد ازهر	38
28.0									2				18	6	2	16.0	هندسة مساحة عملي+نظري	10	مدرس	ديزن عبدالاله مصطفى	39
30.0											2		20	6	2	18.0	الرياضيات + حاسبة عملي + الرياضيات (كلية الحاسوب والرياضيات)	12	مدرس مساعد	محمد ذنون بونس	40
28.0													18	6	2	16.0	مواد انشاء (عملي-ثاني) + رسم انشائي (رابع) + مواد انشاء (عملي-هندسة العمارة)	10	مدرس	احمد عبد الجبار محمد علي	41
20.5													13	6	2	10.5	رياضيات / ثاني ميكانيك المواد / ثاني احصاء هندسي / ثاني	12	مدرس مساعد	ريفان ناهض وديع صفو	42
24.0													14	6	2	12.0	تربة عملي(مدني+بينة) / المرحلة الثالثة حاسيات عملي اول	12	مدرس مساعد	محمد نواف جرجيس	43
																	اجازة امومة	12	مدرس مساعد	رؤى سهيل محمد زيدان	44
22.0													16	6	2	14.0	التحليلات العددية والهندسية عملي / الثالث - الميكانيك الهندسي / معماري -مواد انشاء عملي	12	مدرس مساعد	تقى وليد احمد السعيدى	45
22.0													14	6	2	12.0	مساحة عملي + اخلاقيات مهنة (ميكاترونيكس)	12	مدرس مساعد	اسلام عبدالله عزيز حسين	46
23.5													12	10	2	9.5	حاسبة نظري (رابع) + رسم انشائي (رابع) + مواد انشاء (عملي-هندسة العمارة)	6 (تفرغ جزئي)	مدرس مساعد	خالد احمد عبد الله / طالب دكتوراه	47
24.0													12	6	2	10.0	احصاء هندسي + طرق عملي	12	مدرس مساعد	محمد غاتم جميل شكر	48
26.0													16	6	2	14.0	ميكانيك التربة نظري الجيولوجيا الهندسية نظري + عملي	12	مدرس مساعد	زيننا احمد صالح القزاز	49
																	اجازة 6 اشهر	12	مدرس مساعد	أبي طه صالح ابراهيم	50
20.0													12	6	2	10.0	ادارة واقتصاد/قسم مدني الاقتصاد الهندسي / (قسم كهرباء + قسم حاسبات)	12	مدرس مساعد	راكان فاروق قاسم	51
22.0													10	6	2	7.0	تطبيقات حاسبة + تصاميم انشائية - قسم البينة الميكانيك الحركي	6	مدرس مساعد	د. سمير سعدي شماس يعقوب	52
20													8	6	2	6.0	مواد انشاء عملي - قسم المدني	6	مدرس مساعد	د.علي نذير عبد الباقي	53
23													17	6	2	15.0	الميكانيك الهندسي - قسم الموارد المائية + تصاميم انشائية - قسم البينة	10	مدرس	د. منى مبارك عبد الله يونس	54

العبي التدريسي للفصل الدراسي الثاني

الساعات الكلية	اللجان											الساعات التدريسية				اسم المادة	النصاب	الدرجة العلمية	اسم التدريسي	التسلسل			
	المستمر التعليم	الجرد	الاعلام	التكافل	المجاني التعليم	الإرشاد لجنة	المشاريع لجنة	الجودة لجنة ضمان	الصيفي التدريب	الإمتحانية اللجنة	العليا الدراسات	العلمية اللجنة	مجلس القسم	الساعات الفعيلة عدد	عليا/ اشراف دراسات						بحث هندسي	مشروع تخرج	عدد ساعات التدريس
18														10	5	8	2	3	داينمك(دكتوراه)+ داينمك(ماجستير)	2	أستاذ	أ.د.بيار جعفر محمد يوسف	1
25										2	2	2		15	4	6	4	7	ميكانيك التربة(الثالث) تحسين التربة + ميكانيك التربة المتقدم (الدبلوم العالي) +توزيع الاجهادات والهيوط المتقدم (ماجستير)	6	أستاذ	د سهيل ادريس عبدالقادر خطاب	2
27										2	2	2		17	7	4	2	7.5	خرسانة مسلحة(الثالث)-عناصر محددة(ماجستير)	4	استاذ	أ.د. محمد نجم محمود احمد	3
31							2	2	2	2	2	2		13		4	2	11	هندسة الطرق (ثالث) +مواد طرق (ماجستير)	4	استاذ	أ.د. عبد الرحيم ابراهيم جاسم	4
36												2		18	8	12	4	6	هندسة الطرق-المرحلة الثالثة+ هندسة السكك والمطارات.ماجستير	4	استاذ	د. أيمن عبدالهادي أحمد	5
30										2	2	2		16	8	6	2	6	هندسة مرور(رابع)+ السلامة المرورية(ماجستير)	4	استاذ	أ.م.د. عبد الخالق مال الله محمد حسن الطائي	6
20										2	2			14	4		2	8	السلامة العامة (اول) + التصميم الهندسي للطرق المتقدم(ماجستير)	6	استاذ مساعد	أ.م.د.محمد ياسين طه	7
30						2					2	2		20	9	4	2	9	ميكانيك المواد I(اولية)ميكانيك المواد II(اولية), عناصر محددة لاختية(دكتوراه)	6	استاذ مساعد	أ.م.د.اياد امجد عبد الرزاق اغوان	8
20										2	2			9.5		6	2	7.5	هندسة الاسس(رابع)+ هندسة الاسس المتقدم (دبلوم) + هندسة اسس (ماجستير)	6	استاذ مساعد	أ.م.د.صلاح وديع ابراهيم بحي	9
21										2	2	2		9		6	2	7	الرسم الهندسي, هندسة وصفية, تثبيت التربة(دبلوم تربة)	6	استاذ مساعد	أ.م.ثامر محمد نوري عبد العزيز خضر	10
18				2										8		6		8	رياضيات 2	6	استاذ مساعد	أ.م.مقبولة جاسم محمد	11
18												2		10	2	2	2	6	هندسة المرور/رابع تطبيقات هندسة المرور/عليا	6	استاذ مساعد	أ.م.د.محمد أحمد حمودي	12
29										2	2			21	12	6	1	8	ميكانيك التربة (دراسات اولية-ثالث) + طريقة العناصر المحددة (دراسات عليا-ماجستير)	6	استاذ مساعد	أ.م.د.معتز عبد الجبار محمد عون	13

31									2	2	2	17	8	4	4	5	8	استاذ مساعد	أ.م.د. سفيان يونس احمد	14
29									2	2	2	17	7	6	2	8	8	استاذ مساعد	أ.م.د.صهيب يحيى قاسم حميد الدرزي	15
37						2				2	2	23	8	2	2	13	8	استاذ مساعد	أ.م.امينة احمد خليل	16
22												14		6	4	10	8	استاذ مساعد	أ.م.د. سلوى مبارك عبدالله	17
20						2						10		6	2	8	8	استاذ مساعد	أ.م.د.ربيع مؤيد نجم عبو الأعرج	18
21			2							2		13		4	2	11	8	استاذ مساعد	د. عبد الرحمن هاتي	19
35									2			19	2	2	2	15	9	استاذ مساعد	د. اسعد محمد ازهر	20
21	2				2							15	8	2	2	5	8	مدرس	م.د. خلف إبراهيم محمد	21
34		2										16		6	2	14	10	مدرس	م.د.إيمان خالد إبراهيم	22
26	2											12		6	2	10	10	مدرس	م.د.نادية صديق إسماعيل الصفار	23
24						2						14		6	2	12	10	مدرس	م.نهى حبيدي جاسم	24
23												15		6	2	13	10	مدرس	م.د.قتيبة نزار قاسم احمد الصفار	25
24						2						14		6	2	12	10	مدرس	م.ابتسام حازم حسن	26
27												13	2	6	2	9	10	مدرس	م.د.خولة احمد خليل حساوي الجواري	27

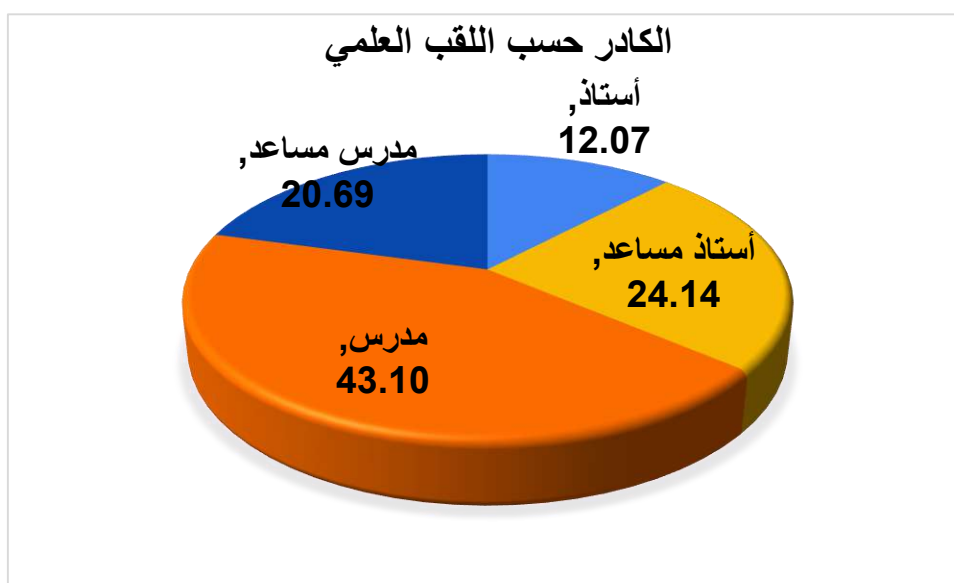
6-3 حجم هيئة التدريس

أعداد الكادر التدريسي في قسم الهندسة المدنية

مجموع	أعضاء الهيئة المساعدة				إجمالي	أعضاء هيئة التدريس					
	معيد		مدرس مساعد			مدرس		إستاذ مساعد		إستاذ	
	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر		أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر
16	3	1	5	7	46	10	15	3	11	0	7

النسبة المئوية %	المجموع	مدرس مساعد	مدرس	أستاذ مساعد	أستاذ	الاختصاص/المرتبة العلمية
52	30	6	16	6	2	إنشاءات
28	16	3	6	5	2	التربة والأسس
12	7	1	1	2	3	الطرق والنقل
8	5	2	2	1	0	أخرى
100	58	12	25	14	7	المجموع

نلاحظ من الجدول أعلاه ان القسم يحتوي على نسبة 52% من التدريسيين على اختصاص الإنشاءات بينما نسبة قليل نوعا ما لأختصاص التربة وقليل جداً بالنسبة لأختصاص الطرق والنقل.



6-4 تطوير هيئة التدريس

النشاطات العلمية:

- إقامة دورة تعليم الكتروني بعنوان "استخدام برنامج Zotero لإدارة المراجع" بتاريخ 2020/4/29 لعضو الهيئة التدريسي د.م. أسعد محمد أزهر و د.م. موفق عبو عواد وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet.
- إقامة دورة تعليم الكتروني بعنوان "استخدام برنامج Mendeley لإدارة المراجع" بتاريخ 2020/5/12 لعضوه هيئة التدريس م.عشتار صالح احمد وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet.
- إقامة حلقة نقاشية والخاصة بتسجيل البحوث لبعض تدريسي قسم الهندسة المدنية بتاريخ 2020/6/13 وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet.
- إقامة حلقة نقاشية والخاصة بتسجيل البحوث لبعض تدريسي قسم الهندسة المدنية بتاريخ 2020/7/27 وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet.
- مشاركة اغلب تدريسي القسم في الدورات، الورش، الندوات، المؤتمرات والمقامة على نطاق جامعة الموصل، الجامعات العراقية، والجامعات الدولية العربية والعالمية وعلى منصات التواصل الالكتروني Meet, Zoom, FCC.
- مشاركة عضو من هيئة التدريس في المؤتمر الدولي الثالث باختصاص هندسة النقل والتخطيط المروري والذي نظمته كلية الهندسة / جامعة دهوك وبالاعتماد على التواصل الالكتروني للفترة 2020/9/10-9 والتي تمثلت بتراس الجلسة الاولى في المؤتمر.
- استمرار التدريسيين في انجاز ونشر البحوث الخاصة بهم حيث بلغ عدد البحوث المنشورة للتدريسيين خلال هذه الفترة (20) بحث منشور في المجالات العالمية ذات معامل تأثير فضلا عن المجالات العالمية والمحلية الاعتيادية.

النشاطات مع طلبة الدراسات العليا والاولية:

- مناقشة مشاريع المرحلة الرابعة المدنية بتاريخ 2020/6/10 وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet.
- إدارة الامتحانات الدور التكميلي والامتحانات النهائية للدورين الأول والثاني من قبل اللجنة الامتحانية وإدارة القسم ولكل من الدراسات الأولية والعليا وحسب الجداول المعلنة للطلاب وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet.
- مناقشة مقترحات بحوث طلبة الدراسات العليا (الدبلوم العالي) وحسب الجدول المعلن وبتاريخ 2020/8/13, 12, 11, 10 وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet.
- مناقشة رسالة ماجستير باختصاص الجيوتكنك 2020/8/16 وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet لقسم من أعضاء لجنة المناقشة.
- مناقشة رسالة ماجستير باختصاص الجيوتكنك 2020/8/17 وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet لقسم من أعضاء لجنة المناقشة.
- مناقشة رسالة ماجستير باختصاص الجيوتكنك 2020/9/6 وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet لقسم من أعضاء لجنة المناقشة.
- مناقشة رسالة ماجستير باختصاص الجيوتكنك 2020/9/27 وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet لقسم من أعضاء لجنة المناقشة.
- مناقشة رسالة ماجستير باختصاص هندسة طرق ومواصلات 2020/9/11 وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet لقسم من أعضاء لجنة المناقشة.
- مناقشة رسالة ماجستير باختصاص هندسة طرق ومواصلات 2020/9/12 وعلى منصة التواصل الالكتروني Meet لقسم من أعضاء لجنة المناقشة.
- تغطية محاضرات التدريب الصيفي الالكترونية للمرحلة الثالثة للفترة من 2020/10/3 ولغاية 2020/10/27
- تغطية تدريسي القسم لمحاضرات الفصل الثاني للدراسات العليا والأولية للفصل الثاني وللفترة من 2020/4/12 وإلى 2020/6/9 وحسب الجداول المعلنة للطلاب بشكل يومي،

حيث بلغ عدد المحاضرات التي تم إعطائها 646 محاضرة وعلى منصة التواصل الإلكتروني Meet .

- قيام أعضاء اللجنة الامتحانية بإجراء لقاء وتدريب الطلاب على طريقة الامتحان الإلكتروني وإرفاق الأجوبة الكترونياً للفترة من 1, 2, 3, 4/7/2020 وللمراحل الأربعة بواقع مرحلة كل يوم وعلى منصة التواصل الإلكتروني Meet .
- اقامة معرض لمشاريع تخرج طلبة القسم للعام الدراسي 2019/2020 وبطريقة العرض الإلكتروني.

الإلكتروني.

ت	العنوان	أسماء الطلبة	نوع المشاركة	التاريخ
1	طرق تحليل وتصميم الأبنية متعددة الطوابق	عمر ياسر	بوستر في مهرجان مشاريع التخرج لطلبة كلية الهندسة 2020	2020/9/7-5
2	تحليل وتصميم مبنى تجاري	محمد معن عمر ياسر	بوستر في مهرجان مشاريع التخرج لطلبة كلية الهندسة 2020	2020/9/7-5
3	تحليل وتصميم مبنى كلية الحياة للعلوم الطبية	عبد جاسم علاء احمد	بوستر في مهرجان مشاريع التخرج لطلبة كلية الهندسة 2020	2020/9/7-5
4	مخاطر انزلاق المنحدرات الترابية وجوانب الحفر وطرق اسنادها	شيرين مسعود	بوستر في مهرجان مشاريع التخرج لطلبة كلية الهندسة 2020	2020/9/7-5
5	اسناد الحفريات الترابية في منطقة الموصل القديمة	مهند سعد صفاء رافع	بوستر في مهرجان مشاريع التخرج لطلبة كلية الهندسة 2020	2020/9/7-5
6	الحركة المرورية في مدينة الموصل وسبل معالجتها	يوسف ذاكتر أبو بكر ثائر عبد الحق	بوستر في مهرجان مشاريع التخرج لطلبة كلية الهندسة 2020	2020/9/7-5
7	تحليل تأخر المركبات في مواقع الاستدارة في الجزرات الوسطية	يوسف ذاكتر حازم أبو بكر ثائر عبد الحق	بوستر في مهرجان مشاريع التخرج لطلبة كلية الهندسة 2020	2020/9/7-5

خدمة المجتمع

تتم خدمة المجتمع المحلي عن طريق النشاطات التي يقوم بها التدريسيين سواء على المستوى في البحث العلمي او المستوى الاستشاري وادناه جدول يوضح دراسات لخدمة المجتمع للعام الدراسي

2019-2020

ت	اسم الدراسة	الاسم الثلاثي للقائمين بالدراسة	اللقب العلمي	الجهة المستفيدة من الدراسة
1	دراسة جيوتكنيكية لجامع النبي شيت/محافظة نينوى	د. سهيل إدريس خطاب د. معتز عبدالجبار محمد السيد ثامر محمد نوري د. قتيبة نزار الصفار	أستاذ أستاذ مساعد أستاذ مساعد مدرس	مديرية الوقف السني في محافظة نينوى
2	مادة الطابوق البنائية في مئذنة جامع العمرية The brick building material in the minaret of Al-Omariya Mosque	د. اسعد محمدأزهر العمري د. سهيل إدريس خطاب	مدرس أستاذ	مديرية الوقف السني في محافظة نينوى
3	موقع آثار النمرود: حقائق وحلول The archaeological site of Al-Nimrud: facts and solutions	د. اسعد محمدأزهر العمري	مدرس	دائرة التحريات والتنقيبات / مفتشية آثار وتراث نينوى
4	معالجة الازدحام المروري عند فتحة الاستدارة مقابل حي الرفاق	د. أيمن عبدالهادي د. عبدالرحمن هاني السيد محمد غانم	أستاذ مساعد مدرس مدرس مساعد	مديرية بلدية الموصل
5	استخدام ركام الأبنية المهدمة في إعادة الإعمار والبناء في مدينة الموصل	رؤى سهيل محمد زيدان أحمد عبد الجبار محمد علي تقى وليد أحمد	- مدرس مساعد - مدرس مساعد - مدرس مساعد	مديرية بلدية الموصل

5-6 صلاحيات ومسؤوليات هيئة التدريس

الهيئة التدريسية

(Weaknesses) نقاط الضعف	(Strengths) نقاط القوة
<ul style="list-style-type: none"> • تأثير الوضع الأمني على العملية التعليمية بصورة عامة والتي تشمل وصول التدريسيين والموظفين إلى الجامعة، الحالة النفسية للتدريسيين. • كثرة العطل ومنع التجوال يؤدي إلى إرباك في تنفيذ الخطة التعليمية. • إشغال قسم من التدريسيين بأمر خارجة عن التدريس. • محدودية الدورات التدريبية والتطويرية للكادر التدريسي والإداري. • محدودية مخصصات البحث العلمي و أجور المحاضرات و الإشراف على الدراسات العليا والتقييم العلمي. • محدودية فرص تبادل الخبرات مع جامعات خارجية. 	<ul style="list-style-type: none"> • وجود نظام لجمع بيانات من التدريسيين لتوجيه سياسة القسم التعليمية. • نسبة التدريسيين إلى الطلبة ضمن المعايير العالمية. • التزام التدريسيين و الإداريين بالدوام الرسمي. • معدل البعثات الدراسية والإجازات تفي بمتطلبات القسم. • الوسائل التعليمية مناسبة مما يسهل عمل التدريسي لتطوير اسلوب المحاضرات. • وجود توجيه بحثي جيد جداً في القسم. • إقامة ندوات علمية ودورات تعليم مستمر في جميع تخصصات القسم. • فتح دراسة الدبلوم إضافة إلى دراستي الدكتوراه والماجستير. • وضع سياسة الاتجاه نحو التخصص الدقيق في الدراسات الأولية و أثمرت عن تأسيس قسم هندسة البيئة. • بدء الاتجاه في تعزيز التعاون مع الجامعات الأجنبية والتي تشمل الإشراف على الدراسات العليا وإجراء البحوث المشتركة. • تعزيز الية التعاون مع المجتمع من خلال قنوات المكتب الاستشاري والية التعاون. • تحسن الحالة المادية للتدريسيين والموظفين. • اتباع اسلوب منظم في القسم بالنسبة لتوزيع المسؤوليات و الادارة في القسم.
(Threats) المخاطر	(Opportunities) الفرص
<ul style="list-style-type: none"> • التدخل السياسي في شؤون الجامعة. • انعكاس الوضع الامني سلبياً على التدريسيين مما قد يسبب تسرب البعض منهم خارج الجامعة. • المعاملة السيئة من قبل اجهزة الامن الجامعي مع التدريسيين وخصوصاً عند الدخول الى الجامعة في بدء الدوام. 	<ul style="list-style-type: none"> • العلاقات مع الجامعات العربية والعالمية والاستفادة من الاتفاقيات التي وقعت من قبل الجامعة بمساهمة عدد من منتسبي القسم والاستفادة من اتفاقيات التوأمة مع الجامعات المتناظرة. • الاتجاه نحو التخصص الدقيق وفتح أقسام تخصصية، حيث تم فتح قسم هندسة البيئة والذي يشكل جزء من قسم الهندسة المدنية. • الاستفادة من خبرات الاساتذة المحالين على التقاعد وذلك من خلال برنامج الأستاذ المتمرس (ثلاثة في قسم الهندسة المدنية).

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

المعيار 7: الدعم الإداري

Administration Support

الهيكلية المعتمدة في قسم الهندسة المدنية تتضمن ما يلي:

7-1 القيادة والخدمات الإدارية

(Leadership and Administrative Services)

يتمتع قسم الهندسة المدنية بنظام اداري وقيادة جيدة وذات هيكلية ادارية واضحة من ناحية المسؤوليات ، وان العمل الاداري في القسم موزع ضمن الهيكل التنظيمي ، 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).

7-1-1 الهيئة العامة للقسم

مذكورة في الفقرة 6-1 مؤهلات هيئة التدريس

7-1-2 رئيس القسم

أ.د. عبد الرحيم إبراهيم جاسم

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 . حيث يتم التواصل مع التدريسيين من خلال الاجتماعات واللجان الاستشارية المشكلة بالقسم وكما يلي:

- اجتماع الهيئة العامة وبمعدل اجتماعين سنويا.
- اجتماع مجلس القسم لمناقشة الخطط الحالية والمستقبلية لتطوير القسم بمعدل اربع اجتماعات سنويا.
- اجتماع مع اللجنة العلمية لتدارس السبل اللازمة لتطوير وتحسين المخرجات الخاصة بالعملية التعليمية من خلال تطوير المناهج وكذلك متابعة الأعمال البحثية للتدريسيين.
- لجنة الدراسات العليا والتي تبحث في متابعة وتطوير الدراسات العليا في القسم.

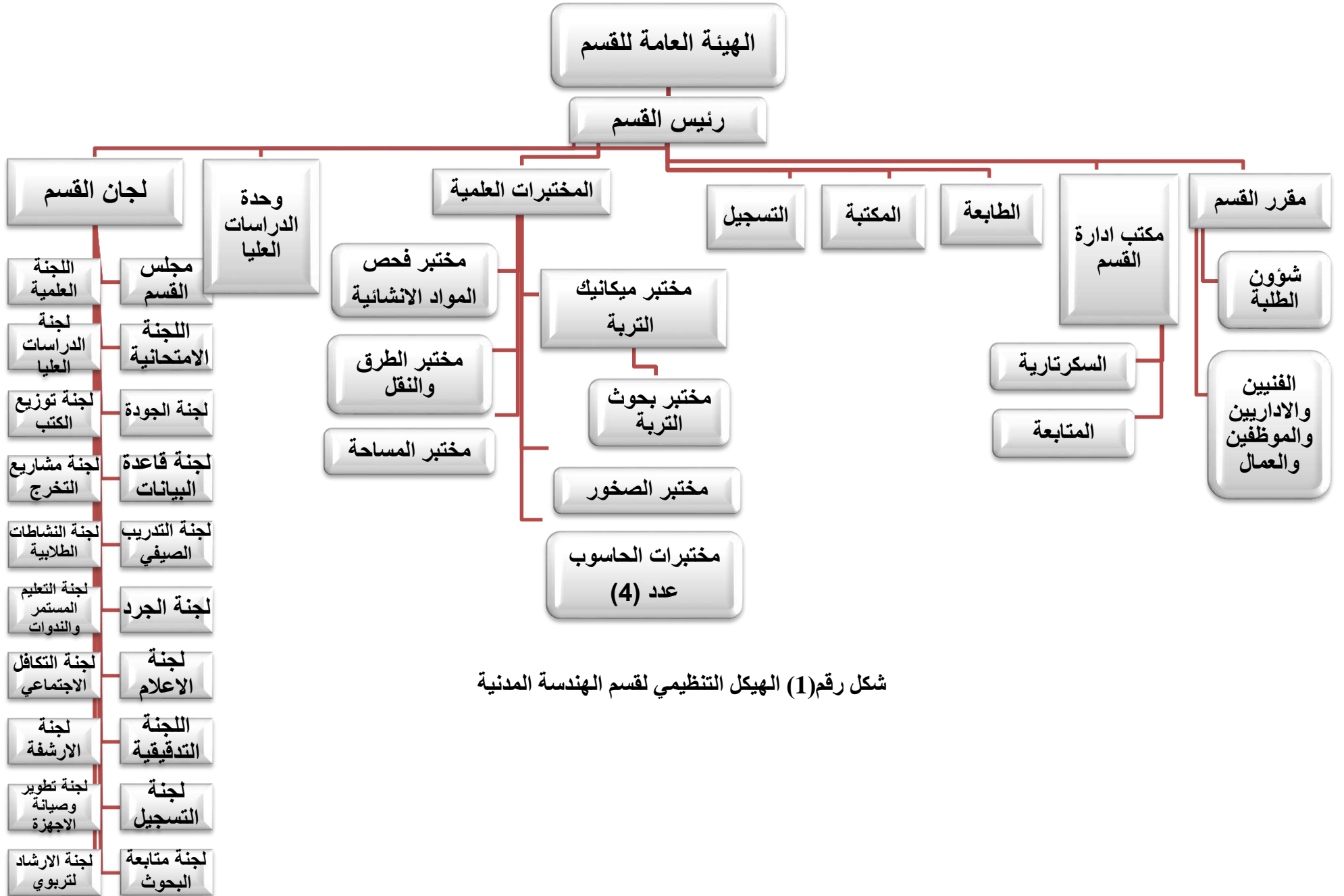
7-1-3 مقرر القسم

د.ايمن طالب حميد

مهام مقرر القسم هي توزيع الدروس على أعضاء الهيئة التدريسية ، متابعة عيابات 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



شكل رقم (1) الهيكل التنظيمي لقسم الهندسة المدنية

7-1-4 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.

7-1-5 الطباعة:

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

7-1-6 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.

7-1-7 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.

7-1-8 لجان القسم

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 .

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 .

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.

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 .

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 التقييم 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 .

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 .

لجنة قاعدة البيانات

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

لجنة مشاريع التخرج

اخذ مقترحات التدريسيين 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 .

لجنة التدريب الصيفي

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

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.

لجنة الجرد

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

لجنة التعليم المستمر والندوات

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

لجنة الاعلام

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

لجنة الجداول

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

لجنة التكافل الاجتماعي

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

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 وأيضاً تدقيق النتائج الامتحانية قبل إعلانها للطلبة.

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.

لجنة التسجيل

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

لجنة تطوير وصيانة الأجهزة

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

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.

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 .

7-2 دعم هيئة التدريس

7-2-1 توظيف أعضاء هيئة التدريس

(Faculty Recruitment)

- تكون آلية اختيار التدريسيين من خلال جذب الخريجين من الأوائل والذين يكونون من أصحاب الموهبة والقدرات العلمية العالية.

7-2-2 استبقاء وترقية أعضاء هيئة التدريس

(Faculty Retention and Promotion)

- توفير المختبرات البحثية اللازمة لاجراء البحوث اللازمة للترقية.
- متابعة معاملات الترقية العلمية للتدريسيين وحثهم على استكمالها ضمن المدة المطلوبة.

7-2-3 دعم تطوير هيئة التدريس

(Faculty Development Support)

- الترشيح للزمالات يكون ضمن الاختصاصات التي لا يتوفر فيها كادر يكفي لتغطية العملية التعليمية.
- يتم إقامة الندوات العلمية سنويا في القسم بما لا يقل عن ندوتين في السنة لإتاحة الفرصة للتدريسيين لطرح نتائج البحوث والدراسات التي يجرونها والتعاون مع دوائر الدولة والشركات ذات العلاقة من خلالها.
- إقامة الدورات التدريبية ودورات التعليم المستمر في القسم لإتاحة الفرصة للتدريسيين الجدد للاطلاع على ما هو جديد في مجال العمل.

7-3 دعم الموظفين الفنيين والاداريين

(Technical & Administrative Staff Support)

القسم فيه 24 موظف اداري يقومون بالأعمال المكتبية التي تتضمن أعمال التسجيل، المتابعة، السكرتارية، والأعمال اليومية الأخرى.

7-3-1 عدد ومؤهلات الموظفين

المهندسون في قسم الهندسة المدنية

ت	الاسم	الشهادة	الكلية المتخرج منها	القسم	العنوان الوظيفي
1	زياد غانم عبد كرومي كساب	بكالوريوس	كلية الهندسة	قسم هندسة العمارة	رئيس مهندسين اقدم
2	سحر حمد جنداري جمعة الجميلي	بكالوريوس	كلية الهندسة	قسم هندسة المدنية	رئيس مهندسين
3	ظافر ذنون يونس مصطفى الدباغ	بكالوريوس	كلية الهندسة	قسم الهندسة المدنية	مهندس اقدم
4	مأب صديق بشير محمد السلطان	بكالوريوس	كلية الهندسة	قسم هندسة الحاسوب	مهندس
5	ندى عبد الجبار عبد الله يونس	بكالوريوس	كلية الهندسة	قسم الهندسة المدنية	رئيس مهندسين اقدم

الفنيون والإداريون في قسم الهندسة المدنية

ت	الاسم	الشهادة	الكلية المتخرج منها	القسم	العنوان الوظيفي
1	بكر احمد علي حسين السعاوي	أمي	بلا	بلا	حرفي اقدم
2	جاسم فرج رمضان داؤود الداودي	أمي	بلا	بلا	حرفي اقدم
3	محمد طه محمد مصطفى اللهيبي	ابتدائية	بلا	بلا	معاون رئيس حرفيين
4	محمد عقيل محمد الياس الشمسي	أمي	بلا	بلا	حرفي اقدم
5	عبد الواحد محمد سلمان داؤود الطائي	دبلوم	المعهد الفني التكنولوجي	قسم المساحة	رئيس ملاحظين فنيين
6	قصي احمد يعقوب يوسف الخياط	دبلوم	المعهد الفني التكنولوجي	بناء وانشاءات	مدير فني اقدم
7	مدين مولود سعيد سليمان الصفار	دبلوم	المعهد الفني التكنولوجي	بناء وانشاءات	ملاحظ فني
8	نزار احمد محمد علي عبد الرحمن	دبلوم	المعهد الفني التكنولوجي	الالكترونيك	رئيس ملاحظين فنيين
9	نزار عبد الكريم شهاب احمد الحيايالي	ابتدائية	بلا	بلا	معاون رئيس حرفيين
10	هاني مسعود شريف عبد الباقي الجراح	بكالوريوس	كلية الإدارة و الاقتصاد	إدارة اعمال	رئيس ملاحظين
11	ياسر احمد محمد علي عبد الرحمن	دبلوم	المعهد الفني التكنولوجي	الميكانيك	معاون مدير فني

عقود الصندوق وعقود الأجور اليومية

ت	الاسم	الشهادة	نوع العقد
1	سيف ممتاز محمد عمر النيلة	بكالوريوس	عقد مدني
2	انس سمير احمد إسماعيل الجمقجي	بكالوريوس	عقد مدني

3	زمن اكرم سعيد احمد الحسيني	بكالوريوس	عقد مدني
4	سنانن قيس سعد الله يحيى العزاوي	بكالوريوس	عقد مدني
5	علي محمود شكر جاسم القهوجي	لا يوجد	عقد مدني
6	معن مصطفى عباس علي البدراني	ابتدائية	عقد مدني
7	احمد خزعل حسين شحادة النعيمي	لا يوجد	عقد مكتب استشاري
8	زيد عبد الرزاق علي محمود حنون	بكالوريوس	عقد مكتب استشاري
9	عمر فاروق قاسم محمد المولى	دبلوم	عقد مكتب استشاري
10	فواز علي يونس خضر الربيعي	بكالوريوس	عقد مكتب استشاري
11	محمد طارق سعدي علي الصميدعي	دبلوم	عقد مكتب استشاري

7-3-2 توظيف واستبقاء الموظفين

(Staff Recruitment and Retention)

الهدف من إجراءات التوظيف هو الحصول على العدد اللازم لكل فعالية تخص العملية التعليمية في القسم ومنها:

- متابعة الأعمال الإدارية الخاصة بإدارة القسم والتواصل مع باقي الشعب في عمادة الكلية.
- تسجيل ومتابعة طلبة الدراسات الأولية.
- متابعة أعمال المختبرات البحثية التي تجري فيها تجارب الدراسات الأولية.
- متابعة عمل الدراسات العليا من خلال وجود فنيين يعملون في المختبرات لتشغيل الأجهزة.

7-3-3 تطوير وترقية الموظفين

يتيح القسم الفرصة للموظفين من الذين لديهم شهادات إدارية لاكمال دراستهم الأولية أو العليا بموجب ضوابط وتعليمات الموظفين المتميزين وكذلك الاجازات الدراسية ليساهم لاحقا في العمل ضمن الهيئة التدريسية.

المعيار 8: الدعم المالي

(Criterion 8: Administrative Support)

8-1 مصادر التمويل

Funding Resources

حيث ان جامعة الموصل من الجامعات الحكومية في العراق فإن التمويل للجامعة يتم من خلال الموازنة السنوية للحكومة المركزية والتي تضمن ما يلي:

- رواتب الهيئة التدريسية والموظفين.
- مصاريف الصيانة للمرافق التعليمية للقسم.
- مصاريف تطوير وصيانة الأجهزة.

يتم تعزيز الموارد للكلية والقسم من خلال الاستفادة من آلية التعاون التي تتيح للتدريسي الاستفادة من الخبرات العلمية التي لديها في التعاون من الشركات ودوائر الدولة لغرض تطوير الأعمال التي تقوم بها هذه الجهات وبشكل علمي مدروس.

تمثل دورات التعليم المستمر مورداً آخر يساهم في رفق الدخل الخاص بالتدريسيين من خلال استكمال المعرفة لدى المهندسين العاملين في مجال الانشاءات والتربة والطرق والجسور بإقامة هذه الدورات بأجور مناسبة والتي تساهم أيضاً في اطلاعهم على كل ما هو جديد في هذه المجالات

8-2 التخصيصات المالية للبرنامج

Program Budget

يتم تقديم ميزانية بالتخصيصات المالية المطلوبة للبرنامج التعليمي بناء على متطلبات الأعمال المكملة للتعليم وذلك ضمن المجالات التالية:

- تهيئة المواد والأجهزة إجراء الفحوصات المخبرية والتجارب المطلوبة للدراسات الأولية.

- تهيئة المواد والأجهزة لاجراء الفحوصات المخبرية والتجارب لطلبة الدراسات العليا في مرحلة البحث.
- تهيئة المواد والأجهزة لاجراء الفحوصات المخبرية والتجارب للبحوث التي يقوم بها أساتذة القسم وتساهم في خدمة المجتمع.

8-2-1 الدعم المالي للتعليم والتعلم

(Teaching and Learning Financial Support)

يتم استيفاء الدعم المالي من خلال ما يلي:

- المبالغ المخصصة في ميزانية الجامعة والكلية للقسم.
- المبالغ التي يتم الحصول عليها من أعمال آلية التعاون.
- النسب المخصصة للكلية من أرباح المكتب الاستشاري السنوية

8-2-2 الدعم المالي للمنشآت والتجهيزات

(Facilities Financial Support)

يتضمن العمل في هذا المجال الدعم الخاص بالمختبرات الخاصة بالقسم وهي كما يلي:

- مختبر فحص المواد.
- مختبر الطرق والقيرية.
- مختبر التربة.
- مختبر الصخور.
- مختبر المساحة.
- مختبر الحاسبات.

تستخدم هذه المختبرات في إجراء الفحوصات التابعة لآلية التعاون والتي تساهم في اطلاع الطلبة على الفحوصات الواقعية في مجال الهندسة المدنية. كما تستخدم أيضا في إيجاد الحلول الخاصة بالمشاكل التي تعترض بعض المشاريع الهندسية في المحافظة من خلال التعاقد معهم لغرض الاشراف على العمل او تقديم حلول لبعض الاستشارات الهندسية.

8-2-3 الدعم المالي لهيئة التدريس

(Faculty Financial Support)

تتضمن الموارد المالية رواتب هيئة التدريس التي يتم استيفائها بموجب التخصيصات الاتحادية الخاصة بالقسم والكلية من ميزانية الجامعة.

يوفر القسم فرصة للتدريسيين للحصول على موارد إضافية من خلال العمل ضمن المكتب الاستشاري الهندسي في جامعة الموصل والتي تشمل تقديم الاستشارات الخاصة بالمشاكل الهندسية التي تعرض عليهم كل ضمن اختصاصه.

تم تضمين العمل الخاص ببحوث الدراسات العليا اجراء الفحوصات على مشاكل هندسية واقعية وإيجاد الحلول لها. ومن الأمثلة على ذلك:

- معالجة مسند نهاية الجسر لجسر تكريت العلم.
- تقييم معالجات القوس الخرساني للجسر الثالث.
- تقديم حلول لجدران سائدة بارتفاعات عالية.

8-2-4 الدعم المالي للموظفين

(Staff Financial Support)

يضمن البرنامج الخاص بالقسم الرواتب الخاصة بالموظفين من خلال تخصيصات الرواتب من الحكومة الاتحادية. يوفر القسم أيضا للموظفين بالحصول على واردات إضافية من خلال اشراكهم ضمن الفرق الساندة للاستشارات الهندسية التي يتم التعاقد والعمل عليها ضمن آلية التعاون والمكتب الاستشاري الهندسي.

المعيار 9: المرافق والتسهيلات



9-1 المنشآت وتجهيزاتها

ملخص عن منشآت القسم بداية ببنائة القسم تتكون من ثلاث طوابق وتحتوي على:

- 1- قاعات دراسية عدد 12.
- 2- مراسم عدد 2.
- 3- قاعة مناقشة عدد 2.
- 4- قاعات مختبرات الحاسوب عدد 2.
- 5- غرف التدريسيين عدد ؟
- 6- غرف إدارية عدد ؟
- 7- غرفة رئيس القسم
- 8- غرفة مكتب سكرتارية رئيس القسم.

- 9- غرفة مقرر .
- 10- قاعة اجتماعات .
- 11- قاعات الدراسات العليا عدد ؟
- 12- قاعة مخصصة للجنة الامتحانية .
- 13- مخزن .
- 14- استراحة تدريسيين (كافتيريا)
- 15- مشتملات صحية (مغاسل وتواليت عدد 6 مجاميع)
- هناك أيضا مختبرات لها بنايات منفصلة عن القسم وتشمل
- بناية مختبر فحص المواد .
 - بناية مختبر الطرق والقيرية .
 - بناية مختبر التربة .
 - بناية مختبر الصخور .
 - بناية مختبر المساحة .

وكل مختبر في قاعة دراسية إضافة الى قاعات الفحص .

وهناك ثلاث بنايات منفصلة لمختبرات الدراسات العليا باختصاصات

- الانشاءات .
- التربة .
- الطرق .

بخصوص الأبنية الساندة والتي تشمل الأقسام الداخلية والقاعات والأبنية الخاصة بالفعاليات الرياضية فهي مشتركة مع باقي الكليات ضمن إدارة رئاسة الجامعة .

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.

9-1-1 مكاتب الإدارة والتدريسيين والموظفين

- رئاسة القسم في غرفة مؤنثة ومكيفة مساحتها 47 م²
- مقررية القسم في غرفة مؤنثة ومكيفة مساحتها 20 م²
- سكرتارية القسم في غرفة مؤنثة ومكيفة مساحتها 20 م²
- غرفة الطابعة في القسم مؤنثة ومكيفة مساحتها 20 م²
- غرفة التسجيل في القسم مؤنثة ومكيفة مساحتها 20 م²
- وحدة الدراسات العليا في القسم في غرفة مؤنثة ومكيفة مساحتها 20 م²
- وحدة الجودة والأداء في القسم في غرفة مؤنثة ومكيفة مساحتها 20 م²
- غرف التدريسيين يوجد 29 غرفة متوسط مساحة الغرف هو 16 م² الغرف مؤنثة ومكيفة.

9-1-2 القاعات الدراسية

- توجد 14 قاعة دراسية في قسم الهندسة المدنية ، كل قاعة بمساحة 53 م² ، تسع القاعة 40 طالباً.
- توجد اربع قاعات للدراسات العليا
- يوجد مرسمين في القسم لمادة الرسم الهندسي

9-1-3 المختبرات

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.

9-1-3-1 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 ممكن إجراؤها في المختبر هي :

فحص الانضغاط للمكعبات الخرسانية ، فحص الكاشي و السيراميك و الشتاير
، فحص الاسمنت ، فحص حديد التسليح و شبكات حديد التسليح ، فحص الأصباغ ، فحص المواد
الخصوصية ، فحص الحصى والرمل ، فحص الأنابيب بكافة أنواعها ، فحص البلوك والطابوق ،

الكربستون، الشتاكر، تصميم الخلطات 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 للاجهزة 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 للاساتذة (10*10) م.
6. غرف لحفظ الاجهزة والمستلزمات (8*9) م.

9-1-3-2 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 الرئيسية 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 أيضا 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 150متر 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 والآخرى مستوردة

9-1-3-3 مختبر ميكانيك الصخور

تأسس المختبر في عام 1986 كجزء من مختبر التربة , وفي عام 2007 أنشأت بناية المختبر الجديدة بمساحة 250 م² . 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 ممكن 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.

9-1-3-4 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 التفاضلية المباشرة، قياس الزاوية الأفقية بطريقة الاتجاهات، التسوية المثلثية، التسوية التفاضلية 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 الثيودولايت، 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

9-1-3-5 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 اجامعة الموصل\ كلية الهندسة\ قسم الهندسة المدنية.

تتضمن فعاليات المختبر والتي ينفذها بكفاءة عالية كالآتي:

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 و الخاص 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 المخبرية 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 المخبرية وتصليح العاقل منها واستلام الأجهزة الجديدة. تقديم الاستشارات الهندسية للباحثين (تدرسيين وطلبة دراسات عليا) وللقطاعين الخاص والحكومي.

الوصف:

يتكون المختبر من قاعة دراسية مساحتها 56 م² وقاعة عمل لإجراء الفحوصات بمساحة 56 م² مع غرف عدد 2 لمسؤول المختبر والثانية للمهندسين والكادر العامل يضاف إلى ذلك وجود مخزن صغير بمساحة 5 م² لتخزين الأدوات والأجهزة الاحتياطية وهو مخزن صغير وكذلك مساحة المختبر صغيرة جداً لا تتناسب مع حجم العمل ودور المختبر بالتهيئة لإجراء محاضرات العملي للدراسات الأولية والدراسات العليا

مسؤول المختبرات في قسم الهندسة المدنية

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



9-1-3-6 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	العارضات 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 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

9-1-4 المرافق الساندة

مساحة القاعة (106 متر مربع) مؤثثة ومكيفة بشكل كامل وتحتوي كل قاعة على عارضة بيانات وسبورة ذكية	212	2	قاعات المحاضرات والمناقشات العلمية
مؤثثة ومكيفة بشكل كامل ومعدة للاجتماعات الإدارية والعلمية الموسعة	78	1	قاعة الاجتماعات الكبرى
مؤثثة ومكيفة بشكل كامل ومعدة للاجتماعات الإدارية	25	1	قاعة الاجتماعات الصغرى
مؤثثة ومكيفة بشكل كامل	53	1	الأنشطة الثقافية الطلابية
مؤثثة ومكيفة بشكل كامل	100	1	الكافتريا

9-2 التجهيزات الحاسوبية

- على مستوى القسم يمتلك قسم الهندسة المدنية حاسبات ضمن الفقرات التالية:
 - مختبرات الحاسبة عدد (??) حاسبة.
 - الشؤون الإدارية والتسجيل عدد (??) حاسبة.
 - المختبرات عدد (??) حاسبة.
- لدى القسم شبكة انترنيت داخلية
- يمتلك القسم أجهزة عرض (Data Show) مجهزة للقاعات الدراسية للدراسات الأولية والعليا عدد (?).

9-3 توجيه الطلبة وتحوطات السلامة

Student Direction and Safety Precautions

- يحتوي القسم على منظومة كاميرات مراقبة لكافة القاعات والممرات والمختبرات.
- يحتوي القسم على منظومة اطفاء الحرائق في البناية الرئيسية وكذلك المختبرات.
- هناك موظفين متابعة في القسم لضمان عدم حصول أضرار نتيجة للاستخدام الخاطيء للكهرباء أو الأجهزة.
- هناك فريق فني متخصص يعمل مع الأساتذة في المختبرات لضمان سلامة العمل أثناء إجراء التجارب المختبرية والعمل على الأجهزة المختلفة.
- يتم تجهيز المختبرات بأدوات وملابس السلامة الهندسية.

9-4 صيانة وتحديث المرافق

Maintenance and Upgrading of Facilities

- يتم سنويا اجراء صيانة دورية لكافة نظم الحماية والسلامة في القسم والمختبرات.
 - يتم سنويا تقييم ومعايرة الأجهزة المختبرية واستحصال شهادة معايرة من جهاز التقييم والسيطرة النوعية والتي تشمل دقة القياس فضلا عن سلامة الجهاز.
- يعمل الأساتذة والباحثون في القسم على تطوير الأدوات والأجهزة وتقديمها للحصول على براءات اختراع والتي حصلوا على العديد

9-5 خدمات المكتبات

Library Services

التعليم المجاني

يحوي قسم الهندسة المدنية على قاعة تحتوي على اغلب الكتب المنهجية التي يحتاج اليها الطلبة ضمن فترة دراستهم حيث يتم توزيع لهم الكتب المتوفرة في بداية العام الدراسي. ويتم استعادتها في نهاية العام الدراسي.

المكتبة الداخلية للقسم

تحتوي مكتبة القسم على الكتب العلمية والاطاريج المتعلقة بالاختصاصات الهندسة المدنية ، كما ويتم رفد المكتبة بالكتب الحديثة من التخصيصات المالية للقسم وكذلك المنظمات والمراكز العلمية. وفيها يتم استلام رسائل الماجستير بصورة الكترونية وبصورة ورقية من طلبة الدراسات العليا الذين تخرجوا حديثاً ، ويتم تنظيم العمل في استعارة رسائل الماجستير والكتب المنهجية. الكتب والمصادر المساندة لطلبة الدراسات الأولية وطلبة الدراسات العليا ، وكذلك الأقراص الليزرية الخاصة بالبرامج العلمية

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

المكتبة الكترونية تحتوي على المواصفات الهندسية في مجال الاختصاص.

- شعبة التعليم المستمر في القسم لديها الكتب التي تخص الهندسة المدنية بالإضافة الى الاطاريح والرسائل الجامعية التي تم اعدادها ومناقشتها بالقسم وهناك نسخ الكترونية منها لدى عمادة كلية الهندسة أيضا.
- هناك مكتبة تحتوي على الكتب المطبوعة مشتركة لكافة الأقسام في كلية الهندسة.
- المكتبة المركزية التابعة لجامعة الموصل متاحة لكافة الطلبة والباحثين والأساتذة.



المختبرات والمرافق الأكاديمية

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

10 . اختصاص البرنامج

Specific Program Criteria

القوة:

1. وجود عدد كافي لساعات الدراسة النظرية والتطبيقية والعملية وفق معايير الجودة العالمية (ABET) .
2. وجود عدد كافي من الساعات المكتبية من قبل التدريسيين لغرض مناقشة النقاط العالقة من قبل الطلبة والاجابة على اسئلتهم.
3. وجود عدد كافي من القاعات الدراسية لكل مقرر دراسي وبما يتناسب مع الجدول الموضوع من قبل ادارة القسم.
4. تمتاز القاعات الدراسية والمختبرات التابعة للقسم بمساحات كافية لاستيعاب الطلبة, حيث تعطي الراحة للطلاب في انجاز مهامه داخل القاعة الدراسية.
5. توفر المستلزمات المطلوبة للتدريسيين لتقديم المحاضرات بطرق حديثة, مثال على ذلك ادوات العرض (Data show) والتي تتيح للتدريسي ايصال المادة العلمية للطلاب عن طريق فديوات او صور توضيحية تعزز من استيعاب الطالب للمادة العلمية.
6. توفر ظروف بيئية ملائمة (درجات الحرارة) داخل القاعات الدراسية والتي يتم تحقيقها من خلال اجهزة التكييف المتوفرة في كل قاعة دراسية.
7. توفر عدد كافي من التدريسيين وبدرجات علمية مختلفة (6 استاذ) (11 استاذ مساعد) (23 مدرس) (10 مدرس مساعد). اضافة الى كادر اداري وفني مساند للعملية التعليمية.
8. هيئة التدريس تتكون من اختصاصات مختلفة (الانشاءات, الجيوتكنيك, الطرق, اضافة الى اختصاصات داعمة اخرى).
9. البعثات والزمالات الدراسية رفدت القسم بطاقات تدريسية متنوعة من عدة جامعات عالمية ومن مختلف الدول.
10. توفر مختبرات تغطي كافة تخصصات الهندسة المدنية والتي تشمل (مختبر فحص المواد الانشائية, مختبر ميكانيك التربة, مختبر الصخور, مختبر الطرق والنقل, مختبر المساحة, و مختبر الحاسبات).
11. تستضيف مختبرات قسم الهندسة المدنية طلبة من الاقسام الاخرى لكلية الهندسة لتغطية مفردات تجارب طلبة الدراسات الاولية والعليا.
12. يتم رفد المختبرات بشكل دوري بأجهزة حديثة متطورة تجز الفحوصات وفق المواصفات العالمية.
13. توفير قاعات دراسية بمساحات كافية (في المختبرات) خاصة بالمحاضرات المتعلقة بالتجارب المختبرية.

الضعف:

1. عدد الطلبة المقبولين (قبول مركزي) يتجاوز الطاقة الاستيعابية للقاعات الدراسية والمختبرات التابعة للقسم.
2. ضعف في مستوى الطلبة المقبولين في كلية الهندسة للسنوات الاخيرة مما ادى الى انخفاض المستوى العلمي والمعرفي للخريجين مقارنة بالسنوات السابقة.
3. قلة الكادر الفني (معيدين)، حيث لهم دور كبير في التصليح وفي المختبرات ومساعدة الطلبة في كثير من الامور.
4. لا تتوفر امكانية للحصول على برامج هندسية مرخصة من قبل الشركات وتكون داعمة للعمل البحثي.
5. التدريب الصيفي للطلبة ليس بالمستوى المطلوب مما يخلق فراغ بين المعلومات النظرية والعملية للخريج.
6. عدم كافية الفترة الزمنية لتغطية المناهج والمشروع الهندسي (والذي يجب ان يتضمن الربط بين الدراسة النظرية والجانب العملي لمشروع حقيقي).
7. ضعف اللغة الانكليزية للطلبة المقبولين في كلية الهندسة للسنوات الاخيرة مما يؤدي الى صعوبة قراءة وفهم الكتب و المصادر باللغة الانكليزية.
8. عدم وجود برامج تدريبية للخريجين والتي من المفترض ان تتكفلها المؤسسات العامة او الخاصة مما تساعد من اندماج الخريجين مع سوق العمل.
9. صعوبة الحصول على تقييم لاداء الخريجين في اماكن عملهم لغرض تشخيص نقاط الضعف لديهم في الجانب العملية وامكانية تحديث المناهج وفقاً لذلك وبما يتطلبه سوق العمل والتقنيات الحديثة.
10. قلة التطبيقات الهندسية في المقررات الدراسية وصعوبة تطبيقها لضيق الوقت حيث ان هذه المشاريع تعزز من قابلية الطلبة على تشخيص المشاكل وايجاد حلول لها.
11. عزوف الطلبة عن الدراسة واستخدام مكتبات الجامعة، حيث ان المكتبات فيها اجواء ملائمة للدراسة وتحفز الطلبة على الدراسة واستخدام المراجع.
12. تغلق مكتبات الجامعة ابوابها في اوقات مبكرة ولا تبقى الى وقت متأخر من الليل.

الفرص:

1. من المتوقع وصول اجهزة مختبرية حديثة لمختبرات قسم الهندسة المدنية.
2. تحديد عدد المحاولات للطلبة في المقررات الدراسية بما يحافظ على المستوى العلمي.
3. اعادة النظر في تصنيفات التعليم الاعدادي والغاء نظام الاحيائي والتطبيقي والرجوع الى التصنيف السابق وهو الفرع العلمي والذي كان معمول به سابقاً، حيث كان مستوى الطلبة جيداً للطلبة المقبولين في كليات الهندسة.
4. اعضاء الهيئة التدريسية الحاصلين على شهادات عليا من جامعات عالمية لهم دور في نقل خبرات جامعاتهم التي درسوا فيها الى جامعتنا الام من خلال تطوير المناهج وطرق التدريس.
5. العمل على تطوير اللغة الانكليزية للخريجين بما يتناسب مع الاختصاص وسوق العمل.

التحديات:

1. تخريج مهندسين بكفاءات علمية ضعيفة من المتوقع ان يؤدي الى حدوث مشاكل هندسية في تنفيذ المشاريع.
2. اعداد الطلبة المقبولين (القبول المركزي) كبير لايتناسب مع متطلبات سوق العمل.
3. عدم وجود فرص عمل كافية للخريجين يؤدي الى تقليل اهتمام وجدية الطلبة بالتعليم.
4. عدم تبني قوانين او تشريعات تضمن عمل المهندس وتضمن حقه (من خلال فرص عمل في القطاع العام او الخاص) وكذلك يجب تحديد الحد الادنى لراتب المهندس وبما يتناسب مع خبرته.

