جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المستقبل
كلية الهندسة والتقنيات الهندسية

الدليل التعريفي

لقسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات

العام الدراسي 2024-2025

جامعة المستقبل

العراق - بابل-طريق حلة / نجف - مقابل جامعة بابل

uomus.edu.iq

الفهرس

العنوان	الصفحة
كلمة السيد رئيس القسم المحترم	
المقدمة	
التوجه الاستراتيجي	
نبذة عن القسم	
رؤية القسم	
رسالة القسم	
اهداف القسم	
إدارة القسم	
مجلس القسم	
مخطط الهيكل التنظيمي للقسم	
الهيئة التدريسية	
الكادر الفني والاداري	
لجان القسم ونشاطاتها ومهامها	
النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة.	
مفردات المناهج الدراسية واعتماديتها	
الطلبـــة	
آلية قبول الطلبة في البرنامج	
الأجور الدراسية والمساعدات المالية	

	آلية توزيع الطلبة على الصفوف
	آلية اجراء الامتحانات والتقييم للبرنامج
	آلية التدريب الصيفي للطلبة
	توصيف عمل الخريج
	سمات خريج البرنامج
	الطلبة الخريجين الأوائل وحسب السنوات
	اعداد الطلبة المقبولين في القسم حسب السنوات
	اعداد الطلبة الخريجين للقسم وحسب السنوات
القاعات والمختبرات	
	القاعات الدراسية
	المختبرات (اسماء وصور المختبرات مع نبذة)
	مكتبة القسم
	المرافق الترفيهية (نوادي والملاعب و الساحات خضراء)
ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي	
	اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص.
	توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم
	الاعتماد البرامجي
العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)	
الخاتمة: آلية التواصل مع القسم	

كلمة السيدرئيس قسم هندسة تقنيات البناءوالانشاءات المحترم

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.

أبنائي وبناتي الطلبة، زملائي أعضاء هيئة التدريس، السادة الحضورالكرام،

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

يُسعدني أن أرحب بكم في قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات، الذي يُعتبرأحد الركائزالأساسية في مجال الهندسة المدنية والعمرانية. يهدف قسمنا إلى إعداد جيل من المهندسين المتميزين في هذا المجال الحيوي، مسلحين بالمعرفة العلمية والمهارات التقنية التي تمكنهم من الإسهام في بناء مستقبل مشرق لبلادنا.

إن التطورالسريع الذي يشهده عالم البناء والإنشاءات يتطلب منا أن نكون دائمًا في المقدمة، عبرتبني أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا من تقنيات وأساليب حديثة، وتحقيق معاييرالجودة والكفاءة في العمل. ولذا، فإننا نحرص على تطويربرامجنا الأكاديمية بما يتلاءم مع احتياجات السوق المحلية والعالمية، مع التركيزعلى تعزيزمهارات البحث العلمي والتطبيق العملي.

وفي هذا السياق، لا يسعني إلا أن أشكرزملائي أعضاء هيئة التدريس على جهودهم المستمرة في تقديم أفضل الخبرات العلمية والتوجيهات الأكاديمية للطلاب، وأشكرطلابنا الأعزاء على اجتهادهم وسعيهم الدؤوب للتميزوالإبداع.

كما أننا نتطلع دومًا إلى تعزيزتعاوننا مع الشركات والمؤسسات في القطاعين العام والخاص، من أجل تقديم مشاريع عملية تهدف إلى خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة.

في الختام، أود أن أؤكد أن باب القسم مفتوح دائمًا لكل الأفكاروالمبادرات التي تسهم في تطويرالعملية التعليمية والبحثية. ونحن نعدكم ببذل كل الجهود الممكنة لدعمكم في رحلتكم الأكاديمية، ليكون لكم دورفعّال في بناء مستقبل وطننا الحبيب.

وفقكم الله لما فيه الخيروالنجاح، والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

رئيس قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

أ.م.د ميادة وحيد فلاح

التوجه الاستراتيجي

نبذة عن القسم:

اسس القسم بموجب امروزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذو الرقم 7161 لعام 2012 بأسم قسم الهندسة المدنية وتم تغيير القسم الى قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات بموجب الامر الوزاري ذو الرقم 4326 لعام 2017. هندسة تقنيات البناء والانشاءات هي احد فروع الهندسة والمعنية بدراسة وتصميم وتحليل المنشأت كالأبنية والطرق والجسوروالمطارات والموانئ والسدود .. يستقبل قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات ضمن مدخلاته الأصناف المدرجة ادناه

- **يقبل في السنة الدراسية الأولى خريجوا الدراسة الاعدادية للفرع العلمي والتطبيقي وبمعدل لايقل عن 60%**
- **يقبل في السنة الدراسية الأولى خريجوا الدراسة الإعدادية المهنية الصناعية / البناء والرسم الهندسي وبمعدل لايقل عن65%**
- **يقبل في السنة الدراسية الأولى خريجوا المعاهد الفنية / قسم البناء والانشاءات وبمعدل لايقل عن 65%**

مدة الدراسة أربع سنوات ولغة الدراسة هي اللغة الانكليزية يمنح الخريج بعدها شهادة بكالوريوس في هندسة تقنيات البناء والانشاءات معادلة للشهادات الممنوحة في الاختصاص من الكليات الهندسية التقنية العراقية الاخرى ويمنح الخريج هوية نقابة المهندسين العراقية ويحق له ممارسة مهنة هندسة البناء في دوائر الدولة والقطاع الخاص.

رؤية القسم:

يسعى القسم ان يكون رائدا ومتميزا في مجال تقنيات البناء والانشاءات وتقديم البحوث العلمية الرصينة ذات الطابع الابتكاري والابداعي على مستوى المحلي والإقليمي والدولي.

رسالة القسم:

اعداد مهندسين تقنيين لهم القدرة الرائدة والمتميزة على استعمال التقنيات والأساليب الحديثة والمتطورة في تصميم وتنفيذ وصيانة كافة المشاريع الهندسية بما يساهم في تحقيق اهداف التنمية العلمية والاقتصادية للبلد عن طريق اجراء البحوث العلمية والتطبيقية لتطوير التقنيات الانشائية بصورة إبداعية ومبتكرة.

أهداف القسم:

1- تطوير المناهج الدراسية بما يواكب متطلبات سوق العمل ويعزز من قدرات الطلبة العلمية والعملية.

2- تطوير البنية التحتية التقنية والمختبرية لدعم العملية التعليمية والبحثية وتوفير بيئة تفاعلية محفزة للتعلم.

3- تحسين البيئة التعليمية من خلال توفير مرافق مناسبة ومحفزة، وضمان بيئة أكاديمية آمنة وشاملة.

4- تطوير الكادر التدريسي عبر التدريب المستمر، وتبادل الخبرات، والاطلاع على أحدث أساليب وطرائق التعليم الجامعي.

5- تعزيز البحث العلمي والإنتاج المعرفي من خلال دعم المشاريع البحثية والنشر العلمي والمشاركة في المؤتمرات العلمية.

6- دعم المبادرات والتفاعل المجتمعي لتنمية المسؤولية الاجتماعية لدى الطلبة وتعزيز دور الجامعة في خدمة المجتمع.

7- تعزيز الشراكات مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص بهدف المواءمة بين مخرجات التعليم واحتياجات سوق العمل، وتوفير فرص تدريب وتوظيف للخريجين.

ادارة القسم

مجلس القسم:

أعضاء مجلس قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات: -

1- أ.م.د ميادة وحيد فلاح ----- رئيسا

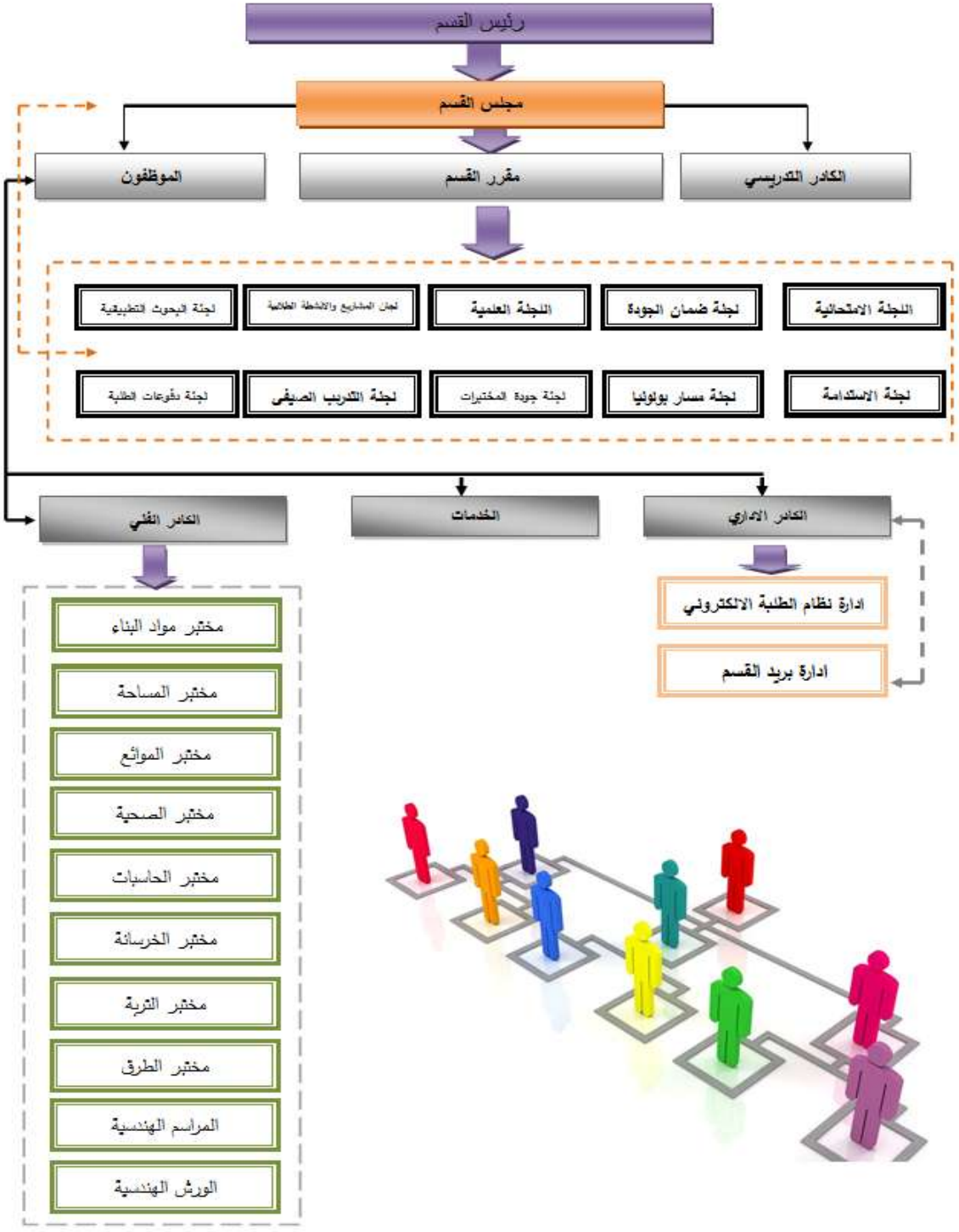
2- أ.د نجاح مهدي لطيف ----- عضوا

3- أ.م.د عمران عيسى محمد ---- عضوا

4- أ.م.د طارق جواد كاظم ---- عضوا

5- م.د بارق علي عبد الهادي---- عضوا

مخطط الهيكل التنظيمي لقسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات



الهيئة التدريسية

تتكون الهيئة التدريسية من عدد من حملة شهادة الماجستيروالدكتوراه في اختصاصات البناء والانشاءات والطرق وإدارة المشاريع والتربة وغيرها من الاختصاصات المتعلقة بهندسة تقنيات البناء والانشاءات ويكلف من يحملون لقب مدرس فأعلى بتدريس المواد النظرية ويكلف من يحملون لقب مدرس مساعد بتدريس المناهج العملية والمختبرات او تدريس المناهج النظرية عند الحاجة.

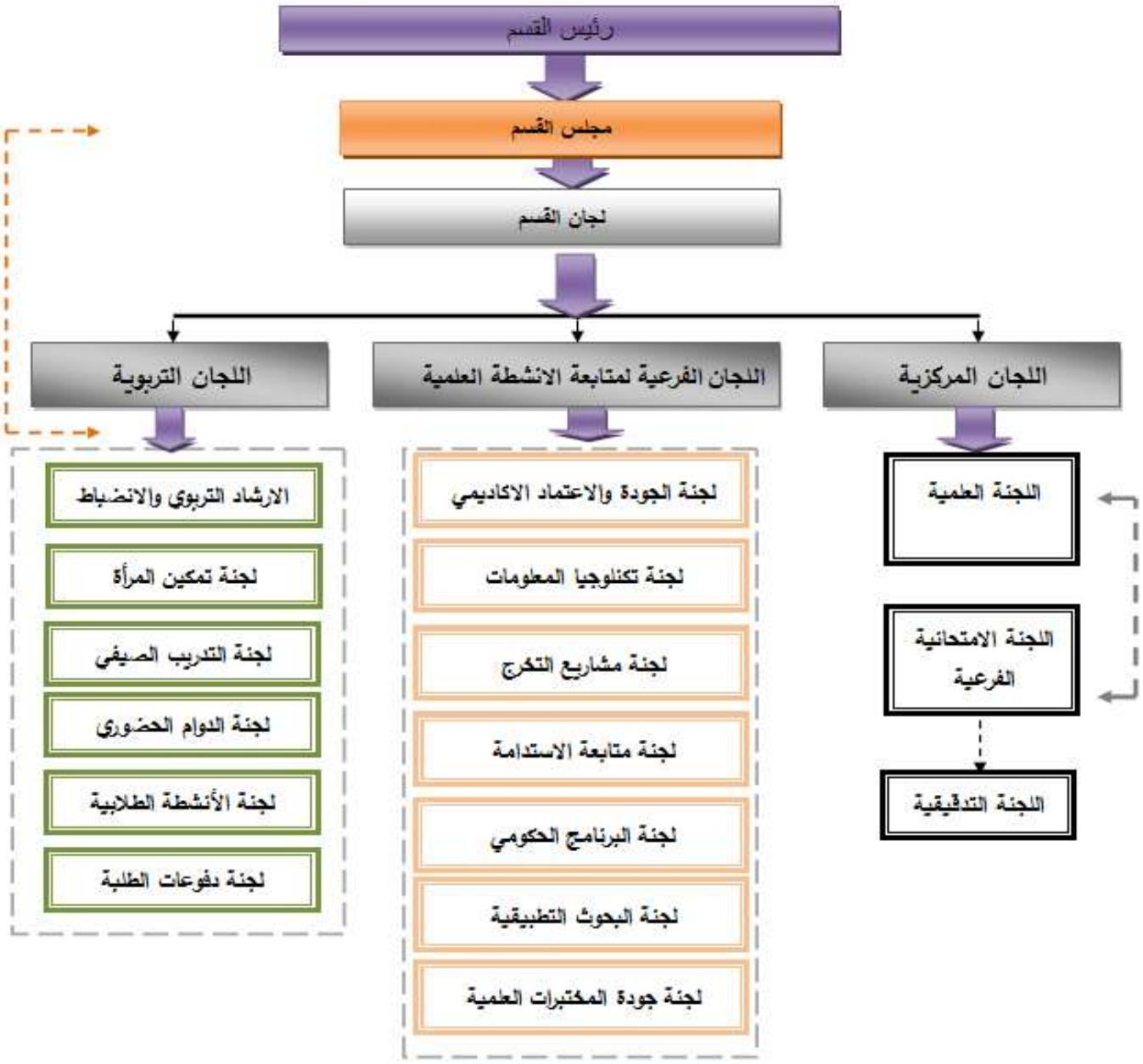
ت	الاسم الرباعي	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص العام والدقيق	تاريخ المباشرة	مدة الخدمة في المؤسسة التعليمية
1	ميادة وحيد فلاح	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية / انشاءات	1/12/2013	11
2	طارق جواد كاظم	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة بيئة	02/11/2021	18
3	بارق علي عبد الهادي	دكتوراه	مدرس	هندسة مدني/بيئة	2024/9/21	3
4	عقيل عبد الحسن حسين	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة انشاءات	10/3/2014	10
5	عمران عيسى محمد	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية /هندسة الانشاءات	2023/4/15	32
6	نجاح مهدي لطيف	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية	2023/2/18	36

7	صباح محمد عبد صاحب	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة العمارة	2023/2/12	25
8	سالي سيلان حسين	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية / بناء و انشاءات	2024/9/16	1
9	مريم محمد موسى	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة عمارة/ تصميم حضري	2024/9/16	1شهر
10	بنين محمد هلال	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية/موارد مائية	2024/9/16	1شهر
11	مرزة كريم عمران	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدني/انشاءات	2014/2/12	11
12	تمار ميثم عبد الوهاب	ماجستير	مدرس مساعد	تقنيات التربة والمياه	2024/9/16	1شهر
13	الاء حسين عبد الامير	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية/موارد مائية	2023/12/23	1
14	فاطمة مسلم هادي	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية / طرق	2024/1/10	10 اشهر
15	اسراء محسن كاظم	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة عمارة	2023/9/18	1
17	محمد جواد كاظم	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية	2023/9/25	1
18	رغده علي ناصر	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية	2023/10/25	1
19	حنين فاضل كاظم	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية/ طرق	2024/2/25	8 اشهر
20	كوثر حسين شعلان	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية / انشاءات	2025/2/15	4 اشهر
21	سيف الدين مهند راسم	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية / انشاءات	2025/2/1	4 اشهر

الكادر الاداري والفني

ت	الاسم الرباعي	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص العام والدقيق	تاريخ المباشرة	مدة الخدمة في المؤسسة التعليمية
1	زهراء باسم حسن	بكالوريوس	معيد	بناء و انشاءات	2022/9/01	3
2	نورا فوزي عبدة	بكالوريوس	معيد	هندسة مدنية	2023/3/4	2
3	لينا حسين علي	بكالوريوس	معيد	هندسة مدنية	2017/11/18	7
4	دعاء فلاح يوسف	بكالوريوس	معيد	هندسة مدنية	2014/9/1	10
5	حسن محمد عبد الحمزة	بكالوريوس	معيد	بناء و انشاءات	2023/10/31	1
6	رسل جميل جبار	بكالوريوس	اداري	هندسة مدنية	29/10/2023	1

مخطط اللجان لقسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات



❖ أعضاء اللجنة العلمية: -

1. أ.د نجاح مهدي لطيف ----- رئيسا
2. أ.م.د صباح محمد عبد ----- عضوا
2. أ.م.د عمران عيسى محمد ------عضوا
3. أ.م.د طارق جواد كاظم ------عضوا
4. م.م عقيل عبد الحسن ------عضوا

مهام ونشاط اللجنة العلمية- :

1 -الفصل بسبب الغياب للطلبة لمن يتجاوز النسبة المسموح بها من طلبة القسم على وفق التعليمات النافذة.

2 -النظر في الطلبات والمقترحات المقدمة من قبل اعضاء الهيئة التدريسية في القسم بتعديل المناهج بالإضافة والحذف منها وحسب النسبة المحددة بالتعليمات والبت بها.

3 -أقرار مفردات المواضيع الدراسية ومتابعة تنفيذ المناهج الدراسية وعدد الوحدات لمواضيع الدراسات الأولية.

4 -التوصية الى مجلس القسم باقرار مقترحات مشاريع المرحلة الر ابع بعد تدقيقها ومراجعتها بما يخدم المجتمع والجانب العلمي في القسم ة وتقديم المقترحات بتطويرها.

5 -متابعة الحركة العلمية في القسم ووضع الخطط لتطويرها.

6 -تسجيل ومتابعة النشاط البحثي لكافة التدريسيين والمنتسبين في القسم.

7 -فتح الدوررات التطويرية في القسم والترشيح للدورات التطويرية خارج القسم لكافة منتسبين القسم.

8 -النظر في عقد المؤتمرات العلمية والندوات والحلقات الدراسية وورش ورفع التوصيات لعقدها.

9 -مراجعة الكتب المنهجية وتقديم المقترحات لتحديثها.

6- دراسة السيرة الدراسية ومعادلة شهادة الطلبة المنقولين الى الدراسات الأولية في القسم والاقتراح بالصف الدراسي المناسب والتوصية بالأستيفاءات الدروس المطلوب أستيفائها.

✓ أعضاء اللجنة الامتحانية: -

1- أ.م.د ميادة وحيد فلاح ------ رئيسا
2- م.د بارق علي عبد الهادي -------- عضوا
3- م.م رغدة علي ناصر------- عضوا

4- م.م حنين فاضل كاظم ----- عضوا

5- م.م الاء حسين عبد الامير------- عضوا

تعد اللجنة الامتحانية من أهم اللجان الحيوية في القسم. يتسم عملها بالسرية وواجباتها تتعلق بالامتحانات والدرجات وهي بالنهاية تمثل التقييم العام للمستهدف من العملية التعليمية برمتها، ألا وهو الطالب .لذلك، كان من أوائل ما اهتمت به أمانة مجلس كلية الهندسة هو اختيار العناصر الكفؤة وذات الشأن والخبرة في هذا الميدان. فتحضير وتهيئة الامتحانات، وترتيب القاعات الامتحانية ،ثم مراقبة سير الامتحانات فالإشراف على التصحيح ثم التدقيق بعد التصحيح ثم إدخالها الى الكومبيوتر وإعلان النتائج .

مهام ونشاط اللجنة الامتحانية-

1 –الاشراف على شؤون الامتحانات بدوريها.

2 – جعل الدفاتر الامتحانية سرية في الامتحانات بارقام سرية عليها اواخفاء الاسماء بطيها ولصقها بشريط او اية وسيلة صحيحة اخرى ترتئيها اللجنة

✓ أعضاء لجنة التدقيق : -

1- أ.م.د عمران عيسى محمد ---- رئيسا

2- م.م عقيل عبد الحسن ---- عضو

3- م.م تمارميثم عبد الوهاب ---- عضو (لجنة بولونيا)

4- أ.م.د صباح محمد عبد ---- عضو

5- م.م سيف الدين مهند راسم --- عضو

مهام ونشاط لجنة التدقيق -

حيث شملت مسؤولية اللجنة تدقيق آلية كتابة وجدولة الدرجات الامتحانية مع جميع بيانات الطلبة والمواد الدراسية وآلية حفظها. وكذلك آلية حفظ الدفاتر الامتحانية ونتائج الامتحانات ونتائج الاعتراضات. اضافة للاخذ بجميع ملاحظات اعضاء اللجان الامتحانية في الاقسام فيما يخص سير العملية الامتحانية وادارتها وحفظ جميع المعلومات.

✓ أعضاء لجنة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي : -

1- م.م الاء حسين عبد الأمير---- رئيسا

2- م.م سالي سيلان حسين ---- عضو

3- م.م كوثر حسين شعلان --- عضو

4- م.م بنين محمد هلال ---- عضو (مسار بولونيا)

5- المهندسة دعاء فلاح يوسف ---- عضو (مسار بولونيا)

مهام ونشاط لجنة ضمان الجودة-

1- المراجعة الدورية لرسالة وأهداف كل من الكلية والبرامج التعليمية.
2- تحسين بيئة البرامج التعليمية.
3- التخطيط لقياس مخرجات التعلم للبرامج التعليمية.
4- نشر ثقافة الجودة لكل من الطالبات، أعضاء الهيئة التعليمية، الهيئة الإدارية
5- وضع الخطط التطويرية والاستراتيجية لتحسين أداء الكلية
6- الاشراف على تقويم أداء الكلية وبرامجها.
7- تقديم الدعم الفني والاستشاري لتنفيذ خطط الكلية وبرامجها للحصول على الاعتماد الأكاديمي والاشراف عليها.
8- تحديد وجمع مؤشرات أداء برامج و أنشطة الكلية وتأسيسها كمصدر لوضع خطط الكلية الاستراتيجية والسنوية.
9- اعداد الجدول الزمني لجمع الادلة والبراهين وتحديد المسئوليات.
10- تحديد الاحتياجات التدريبية لأعضاء الهيئة التعليمية والادارية بالتنسيق مع عمادة التطوير وتنمية المهارات
11- اعداد التقارير الدورية والسنوية عن أنشطة وفعاليات و انجازات إدارة ضمان الجودة.
12-

✓ أعضاء لجنة البحوث التطبيقية : -

1- أ.د نجاح مهدي لطيف ----رئيسا
2- م.م فاطمة مسلم هادي ---- عضوا

مهام ونشاط لجنة البحوث التطبيقية -

1. إعداد خطة بحث تحظى بالاهتمامات البحثية لأعضاء هيئة التدريس بالكلية.
2. تشجيع الأبحاث العلمية التي تواكب احتياجات سوق العمل، والقيام بفتح قنوات اتصال مع الجهات الراغبة في الاستفادة من خدمات أعضاء هيئة التدريس البحثية.
3. رصد المشاريع البحثية التي يتم تنفيذها داخل الكلية.
4. العمل على رفع المهارات البحثية لمنسوبي الكلية من خلال الدورات والمحاضرات المتخصصة.

✓ أعضاء لجنة الارشاد التربوي : -

1- أ.م.د عمران عيسى محمد
2- م.م محمد جواد كاظم
3- م.م سيف الدين مهند راسم

مهام ونشاط لجنة الارشاد التربوي -

1. وضع خطة ارشاد سنوية تمتد على مدار العام الدراسي تتناسب مع حاجات الطلبة في هذا المجال.
2. العمل على تنفيذ الخطة الارشادية وتقويمها سنوياً.
3. القيام بعملية الارشاد الفردي والجمعي للطلبة بهدف تقديم المساعدة وحل المشكلات التي تواجههم.
4. القيام بعملية التوجيه الجمعي في الصفوف لمناقشة الطلاب بقضايا تهمهم او تهم المجتمع او الكلية.
5. اجراء عملية التوجيه المهني والتربوي.
6. عقد ندوات وورش عمل ذات اهداف وقائية او علاجية او انمائية من خلال التنسيق مع اللجنة المركزية.
7. اعداد نشرات ارشادية تخص مواضيع نفسية وتربوية وسلوكية.
8. مناقشة بعض الظاهر السلبية السائدة في صفوف الطلبة ومعالجتها.
9. الاستفادة من النشاطات اللاصفية كأساليب وقائية وعلاجية للحالات التي يتعامل معها المرشد.
10. عقد ندوات ارشادية لاساتذة الكلية حول اهمية الارشاد والتوجيه وكيفية التعامل مع الطلبة تعاملاً تربوياً.
11. تنظيم السجلات الخاصة بالعملية الارشادية والعمل بموجبها.
12. القيام بالابحاث والدراسات المسحية للتعرف على المشكلات النفسية والتربوية التي يعاني منها الطلبة.
13. تقديم المشورة لاعضاء لجنة الانضباط حول الظروف ووضع الطالب المحال الى هذه اللجنة ، دون ان يقوم المرشد بحضور اجتماعات اللجنة او المشاركة في اتخاذ العقوبة.
14. احالة الحالات التي تتعدى حدود امكانات المرشد واختصاصه الى الجهات المختصة.
15. توجيه الطلبة المقبولين الجدد لمعرفة طبيعة الحياة الجامعية ومتطلباتها.
16. المحافظة على سرية المعلومات.
17. اقامة علاقات ودية مع الطلبة لزيادة الثقة.
18. العمل على تشخيص المشكلات والتوصل الى وضع الحلول المطلوبة والمناسبة لها مثل:
19. المشكلات النفسية : المتمثلة بحالات (الانطواء ، الخجل ، ضعف الثقة بالنفس ... الخ).
20. المشكلات التربوية : (ضعف المستوى الدراسي ، الاستذكاروقواعده ، حالات الغياب واسبابه ، الزي الموحد و اثره على شخصية الطالب ... الخ).

21. المشكلات السلوكية : (الاعتداء على الطلبة ، السرقة ، الغش بالامتحان ... الخ)

✓ أعضاء لجنة مسار بولونيا : -

1- م.م بنين محمد هلال ---- رئيسا

2- المهندسة دعاء فلاح يوسف ---- عضو

مهام ونشاط لجنة مسار بولونيا-

- ✓ نهج شامل ومبتكر للتعلم والتدريس
- ✓ التعاون عبر الوطني المتكامل في التعليم العالي والبحث والابتكار
- ✓ تأمين مستقبل مستدام من خلال التعليم العالي

✓ أعضاء لجنة مشاريع التخرج : -

1- أ.م.د ميادة وحيد فلاح ---- رئيسا

2- أ.د نجاح مهدي لطيف ---- عضو

3- أ.م.د صباح محمد عبد ---- عضو

4- أ.م.د عمران عيسى محمد ---- عضو

5- م.م عقيل عبد الحسين ---- عضو

مهام ونشاط لجنة مشاريع التخرج-

- ✓ عمل ندوات توعوية وتعريفية بمشاريع التخرج لطلبة المستوى السابع.
- ✓ وضع آلية واضحة لكيفية تنفيذ المشاريع ومتابعتها وتقييمها.
- ✓ اختيار لجان المناقشة النهائية ووضع جدول لها في نهاية الفصل الدراسي الثامن، واعتمادها من رئيس القسم.
- ✓ الإشراف على مناقشات المشاريع، ورفع الدرجات النهائية لرئاسة القسم.
- ✓ اصدار قالب وشكل وآلية للوثيقة المرفقة مع المشروع ومحتويات القرص المدمج للمشروع.
- ✓ اقتراح كل ما من شأنه الارتقاء بمستوى مشاريع التخرج.
- ✓ القيام بالمهام الأخرى التي تكلف بها اللجنة.

✓ أعضاء لجنة الاستدامة : -

1. أ.م.د صباح محمد عبد ---- رئيسا
2. م.م سالي سيلان حسين ---- عضو
3. م.م مريم محمد موسى ---- عضو

مهام ونشاط لجنة مشاريع الاستدامة-

تشمل تخطيط وتطوير استراتيجية الاستدامة داخل المؤسسة، وتنفيذ المبادرات والبرامج المرتبطة بها، ثم مراقبة مؤشرات تقدمها وتقييم نتائجها، مع ضمان التزام المشروعات بالجدوى الاقتصادية والأخذ في الاعتبار تأثيرها على المجتمع.

✓ أعضاء لجنة تكنلوجيا المعلومات : -

1- م.م حنين فاضل كاظم ---- رئيسا
2- م.م تمارميثم عبد الوهاب ---- عضو
3- م.م مريم محمد موسى---- عضو
4- م.م كوثرحسين شعلان --- عضو

مهام ونشاط لجنة تكنلوجيا المعلومات -

- ✓ تقديم الدعم الفنى للطلاب لتفعيل إستخدام المنصة التعليمية
- ✓ تقديم الدعم الفنى وتدريب أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم علي رفع مصادر التعلم للمقررات الدراسية على المنصة التعليمية
- ✓ تدعيم التفاعل بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس.

✓ أعضاء لجنة جودة المختبرات : -

1- دعاء فلاح يوسف ---- رئيسا
2- نورا فوزي عبده ---- عضو
3- حسن محمد عبد الحمزة ---- عضو

مهام ونشاط لجنة جودة المختبرات -

- ✓ متابعة تطبيق متطلبات المعايير الوطنية للمختبر التعليمي الجيد , GCLP, GLPفضلا عن متابعة تطبيق المواصفة الدولية القياسية ISO 17025 لمختبرات الفحص والمعايرة والمواصفة 15189 للمختبرات الطبية في حال تطبيق اي منهما.
- ✓ اعداد الاحصائيات والدراسات حول المختبرات العلمية.
- ✓ متابعة ترميز الاجهزة المختبرية وصيانتها.
- ✓ متابعة تنفيذ برامج معايرة الاجهزة والمعدات مع الجهات ذات العلاقة.
- ✓ متابعة تطبيق وتوثيق سجلات الطرائق الاجرائية المعتمدة في المختبرات.
- ✓ تنسيق العمل مع التشكيلات واجاباتهم على الكتب الوزارية.
- ✓ اجراء الزيارات الميدانية لتقييم واقع جودة المختبرات.
- ✓ تشكيل لجان فرق التدقيق الداخلي لعينة عشوائية في المختبرات العلمية للوقوف على مدى كفاءة الفحوص وتطبيق معايير المختبر التعليمي الجيد والطرائق الاجرائية.

✓ أعضاء لجنة التدريب الصيفي: -

1- م.د بارق علي عبد الهادي ---- رئيسا
2- م.م محمد جواد كاظم ---- عضو
3- م.م تمارميثم عبد الوهاب ---- عضو

مهام ونشاط لجنة التدريب الصيفي-

- ✓ الإشراف على برنامج التدريب الصيفي.
- ✓ اقتراح تعليمات التدريب الصيفي في ضوء المقترحات المقدمة من الأقسام العلمية.
- ✓ تقوم اللجنة بجمع المعلومات عن جهات التدريب، وتوسعة تلك القاعدة المعلوماتية، وصيانتها سنويا، وعمل التعديلات في تسميات وعناوين تلك الجهات.
- ✓ حل مشاكل الطلاب أثناء فترة التدريب وما بعده.

✓ أعضاء لجنة الانشطة العلمية والطلابية: -

1- م.م محمد جواد كاظم ---- رئيسا
2- م.م حنين فاضل كاظم ---- عضو
3- م.م تمارميثم عبد الوهاب ---- عضو
4- م.م بنين محمد هلال ---- عضو
5- م.م مريم محمد موسى ---- عضو
6- م.م كوثر حسين شعلان --- عضو

مهام ونشاط لجنة الانشطة الطلابية -

- ✓ وضع خطة الفعاليات والأنشطة الطلابية بالكلية وتنفيذها.
- ✓ تنظيم الأنشطة الدينية والثقافية والاجتماعية والرياضية بالكلية.
- ✓ الكشف عن مواهب الطلاب، والعمل على صقلها وتنميتها وتطويرها.
- ✓ التنسيق مع عمادة شؤون الطلاب بالجامعة للمشاركة في الأنشطة الطلابية المختلفة.

✓ أعضاء لجنة التصنيفات : -

1- م.م الاء حسين عبد الأمير---- رئيسا
2- م.م سالي سيلان حسين ---- عضو
3- م.م فاطمة مسلم هادي ---- عضو
4- م.م مريم محمد موسى ---- عضو

مهام ونشاط لجنة التصنيفات -

تتلخص مهام وحدة التصنيفات لقسم البناء والانشاءات بما يلي:

- السعي لترصين السمعة الاكاديمية وزيادة الصدى الإعلامي لقسم هندسة البناء والانشاءات على المستوى المحلي والعالمي والذي سيزيد من مستوى الاقبال الطلابي على القسم وزيادة فرص الحصول على عروض التعاون العلمي من المؤسسات المحلية والدولية.
- استشفاف البرامج والخطط الاستراتيجية والرؤية المستقبلية للقسم وفقا للمعايير الدولية من خلال دراسة المعايير والمؤشرات الخاصة بالتصنيفات العالمية.
- معرفة سير قسم البناء والانشاءات العلمي بالنسبة الى المستوى الأكاديمي المحلي والدولي

✓ أعضاء لجنة دفوعات القسم: -

5- م.م مريم محمد موسى ---- رئيسا
6- م.م تمارميثم عبد الوهاب ---- عضو
7- زهراء باسم ----- عضو
8- نورا فوزي عبده ---- عضو
9- حسن محمد عبد الحمزة ---- عضو

مهام ونشاط لجنة دفوعات القسم -

- ✓ تعنى المدفوعات بتنفيذ أنظمة الدفع الإلكتروني من خلال (تشغيل، إدارة و إدامة) الأنظمة بالإضافة إلى إنجاز المشاريع التي تساهم في تعزيز إستخدام أدوات الدفع الإلكتروني بدلاً من النقد والصكوك في التعاملات المالية، ومن مهامها
- ✓ تطوير البنى التحتية لأنظمة الدفع حسب المعايير العالمية.
- ✓ وضع الخطط لإنجاز المشاريع.
- ✓ المو افقة على منح التراخيص لمزودي خدمات الدفع الإلكتروني من الناحية الفنية.

النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة:

مدة الدراسة أربع سنوات حيث يمنح الخريج بعدها شهادة البكالوريوس في هندسة البناء والانشاءات معادلة للشهادات الممنوحة في نفس الاختصاص من الكليات الهندسية التقنية في الجامعات العر اقية ويمنح الخريج هوية نقابة المهندسين ويحق له ممارسة مهنة هندسة البناء في دو ائر الدولة والقطاع الخاص..

مدة الدراسة	4 سنوات
لغة الدراسة	اللغة الانكليزية

المناهج المعتمدة	الكليات المناظرة في الجامعات الحكومية
الامتحانات والتقويم	(السعي السنوي 50% والامتحان النهائي 50 %)
التدريب الصيفي	انجاز فترة التدريب في دوائر الدولة المرحلة الثانية و الثالثة ولمدة شهر لكل مرحلة
مشروع التخرج	يعتبر من الاساسيات لتخرج الطالب

مفردات المناهج الدراسية واعتماديتها:

المرحلة الأولى:-

ت	المادة	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
		نظري	عملي	مجموع		
1	المواد الإنشائية	3	2	5	6	تخصصية
2	الميكانيك الهندسي 1	4	2	6	8	تخصصية
3	الميكانيك الهندسي 2	3	2	5	6	تخصصية
4	المساحة المستوية	3	3	6	8	تخصصية
5	الرسم الهندسي	2	4	6	6	تخصصية
6	الرياضيات	3	2	5	8	مساعدة
7	الفيزياء الهندسية	2	2	4	4	مساعدة
8	اساسيات الحاسبة	1	2	3	3	مساعدة
9	الجيولوجيا الهندسية	2	--	2	3	تخصصية
10	الحقوق والديمقراطية	2	--	2	2	عامة
11	اللغة الإنكليزية	2	--	2	2	عامة
12	معامل	2	--	2	2	مساعدة
	المجموع	14	24	38	48	

المرحلة الثانية:-

ت	المادة	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
		نظري	عملي	مجموع		
1	انشاء المباني	2	1	3	4	تخصصية

2	تقنية الخرسانة 1	2	2	4	6	تخصصية
3	تقنية الخرسانة 2	2	2	4	4	تخصصية
4	المساحة التطبيقية	2	3	5	5	تخصصية
5	المساحة الهندسية	2	2	4	6	تخصصية
6	الرياضيات المتقدمة	2	2	4	4	تخصصية
7	مقاومة المواد 1	2	2	4	6	تخصصية
8	مقاومة المواد 2	2	2	4	6	تخصصية
9	ميكانيك الموائع 1	2	2	4	5	تخصصية
10	ميكانيك الموائع 2	2	2	4	4	تخصصية
11	تقنية صناعة المواد الانشائية	2	2	4	4	تخصصية
12	جرائم حزب البحث البائد	2	0	0	2	عامة
	المجموع	**15**	**21**	**36**	**49**	

المرحلة الثالثة :-

ت	المادة	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
		نظري	عملي	مجموع		
1	تحليل وتصميم المنشات الخرسانية المسلحة (1)	2	2	4	6	تخصصية
2	تقنية الخرسانة (2)	2	2	4	6	تخصصية
3	ميكانيك التربة	3	2	5	8	تخصصية
4	الإدارة الهندسية والمكائن الانشائية	2	2	4	6	تخصصية
5	نظرية المنشات	2	1	3	5	تخصصية
6	التحليل الهندسي	2	1	3	5	تخصصية
7	هندسة الطرق	2	2	4	6	تخصصية
8	تطبيقات الحاسبة (2)	1	2	3	4	تخصصية
9	اللغة الإنكليزية	1	--	1	2	عامة
10	التدريب المنهجي	--	6	6	4	تخصصية
	المجموع	**17**	**20**	**37**	**52**	

المرحلة الرابعة :-

ت	المادة	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
		نظري	عملي	مجموع		
1	تحليل وتصميم المنشات الخرسانية المسلحة (2)	2	1	3	5	تخصصية
2	تقنية هندسة الأسس	2	2	4	6	تخصصية

3	تصميم المنشات الفولاذية	2	1	3	5	تخصصية
4	التخمين والمواصفات والعقود	2	2	4	6	تخصصية
5	هندسة البيئة	3	3	6	9	تخصصية
6	الايزو	2	--	2	4	تخصصية
7	الرسم الانشائي	--	3	3	2	تخصصية
8	تطبيقات الحاسبة (3)	1	2	3	4	تخصصية
9	اخلاقيات المهنة	1	--	1	--	عامة
10	المشروع	--	6	6	4	تخصصية
	المجموع	**14**	**20**	**34**	**45**	

مصادر المواد الدراسية للمراحل الاربعة:-

ت	المرحلة	اسم المادة الدراسية	المصدر
1	المرحلة الأولى	مواد الانشاء	Materials of Construction / R.C. Smith .
			Civil Engineering Materials / N. Jackson .
			Iraqi Standard Specification
2		الميكانيك الهندسي	Engineering Mechanics / F.L. Singer
			Engineering Mechanics / Mclean & Nelson
			Engineering Mechanics / J.F. Shelley
3		المساحة (1)	Text book of surveying / S.K.Husain M.S.Naga Raj.
			Surveying / Narinder Singh
			Surveying for construction / William Irvine
4		الرسم الهندسي	Engineering Drawing (plan and solid geometry) / N.D.Bhatt
5		الرياضيات التطبيقية	Calculus "Seven Edition" By H. Anton , I.Bivens , S. Davis
			Advanced Engineering Mathematics , By C.R. Wylie ,
			Calculus , By Thomas
6		الجيولوجيا الهندسية	Plummer C., Diane H., 2007, " Physical Geology", Mc-Graw Hill, Eleventh edition
			ن . دنكان . ترجمة كنانة محمد ثابت,1980,"الجيولوجيا الهندسية وميكانيك الصخور" , المكتبة الوطنية بغداد
7		الهندسة الوصفية	الهندسة الوصفية / د يوسف نيقولا
7	المرحلة الثانية	انشاء المباني	Handbook of building construction 2006
			Building design and construction handbook 2001
			انشاء المباني / زهير زاكو
8		تقنية الخرسانة	"Properties of Concrete ", A.M.NEVILLE, 3 rd. Ed. , A pitman International Text. (1981) .
			"Composition and properties of Concrete ", TROXELL , AVIS , and KELLY , Mc Graw - Hill book Company (1968) .

D.F. ORCHARD, "Concrete Technology", Vol. 1,2&3, (1978) .			
Surveying for construction / William Irvine , FRICS.	المساحة (2)		9
Text book of surveying / S.K. Husain , M.S. Naga. Raj.			
Elements of photogrammetry / Wolf , Pual R.			
Advanced Engineering Mathematics /C. Ray Wylie	الرياضيات المتقدمة		10
Engineering mathematics / G. S . Sharma &I . J. S . Sarna			
Applied Mathematics for Engineers & physicists / Pipes & Harvill .			
Strength of Materials / Ferdinand L. Singer & Andrew Pytel.	مقاومة المواد		11
Strength of Materials / R. S. Khurmi.			
Solution of Problems in Strength of Materials and Mechanics of Solids / S. A. Urry & P.J. Turner.			
.J.F. et al; 2011 (Fluid Mechanics). Prentice Hall ,Douglas	ميكانيك الموائع		12
Durgaiah D. R.; 2002 (Fluid Mechanics and Machinery). New Age international publishers.			
,ed. McGraw-Hill (Fluid Mechanics).3rd White, F. M.; 1994			
Building Constrcution Metric Volume / J.K. Mckay .	تقنية صناعة المواد الانشائية		13
Materials of Construction / R.C. Smith .			
Chemical Process Industries / R. Norris Shreve .			
ACI 318-11: Building Code Requirements for Structural Concrete and Commentary	تحليل وتصميم المنشات الخرسانية المسلحة (1)	المرحلة الثالثة	14
"Design of Concrete Structures" by A.H. Nilson, D. Darwin, C.W. Dolan, 14th Ed.,McGraw-Hill.			
"Design of Reinforced Concrete ACI 318-05 Code Edition." J.C. McCormac and James Nelson, 7th Ed, Wiley.			
A.M. Neville, "Properties of concrete", 3rd. Ed., A Pitman International Text (1998).	تقنية الخرسانة (2)		15

Troxell, Davis, and Kelly, "Composition and properties of concrete", McGraw-Hill book Company (1986).			
Iraqi (IS), British (BS), and American (ASTM) Standards for concrete testing.			
Soil Mechanics (Principles & Practice) / G.E. Barnes	ميكانيك التربة		16
Principles of Geotechnical Engineering / B.M. Das			
Soil Mechanics and Foundation Engineering / B. Singh , S. Prakash			
Working & tools of builders / G. Barder.	الإدارة الهندسية والمكائن الانشائية		17
Construction Planning , Equipment & Methods / R. L. Peurifoy & W. B. Ledbetter .			
Construction Methods and Management / S.W. Nunnally			
Elementary theory of structures / Yuan Y. Hsieh	نظرية المنشات		18
Structural analysis / Russell C. Hibbeler			
Structural and Stress Analysis / T.H.G. Megson			
Advanced engineering mathematics / Erwin kreyszig	التحليل الهندسي		19
Applied mathematics for engineering & physicists / pipes &harvill			
Numerical methods for engineers / S.C. Chapra & R. P. Canale			
Road design manual / 2007	هندسة الطرق		20
A Policy on geometric design of highway and streets / 2001			
The handbook of highway engineering / 2006			
ACI 318-11: Building Code Requirements for Structural Concrete and Commentary	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة (2)		21
"Design of Concrete Structures" by A.H. Nilson, D. Darwin, C.W. Dolan, 14th Ed., McGraw-Hill.			
"Design of Reinforced Concrete ACI 318-05 Code Edition." J.C. McCormac and James Nelson, 7th Ed, Wiley.			
Principles of Foundation Engineering, Fifth Edition, By Braja-M. Dass , California University 2006 .	تقنية هندسة الأسس		22
Foundation Analysis & Design / Bowles			
Foundation Engineering / Peck , Hunson & Tharnborm			
Applied Structural Steel Design, L. Spiegel & G.E. Limbrunner, 4th ed., Prentice Hall, 2002.	تصميم المنشآت الفولاذية		23

			Manual of steel construction, 13th ed., American Institute of Steel Construction, 2005.
			Structural Steel Designer's Handbook, R. L. Brockenbrough, F. S. Merritt, 3rd ed., McGraw-Hill, 1994.
24	المرحلة الرابعة	التخمين والمواصفات والعقود	ومواصفات الأعمال الإنشائية، المهندس غانم عبد الرحمن بكر تخمين.
			Construction, Planning & Technology, Rajiv Gupta, 1984.
			Construction, Planning Equipment & Methods, R.L. Peurifoy et al, 7th ed., 2006.
25		هندسة البيئة	Davis M. l. and S. J. Masten " Principles of environmental engineering and science " Mcgraw – Hill companies Inc. , USA , 2004.
			Mihelcic J. R. and J. B. Zimmorman " Environmental engineering fundamentals, Sustainability , Design", john Willey & sons, USA , 2010.
			Swamee P. K. and A. K. Sharma " Design of water supply pipe network" Wiley interscience , A. John Wiley & sons Inc. Publication , 2008.
26		الايزو	سلامة عبدالقادر د. محمود / المتكامل لجودة الانتاج الضبط
			ISO 9000 / Rolhery
			، طارق الشباكي الجودة في المنظمات الحديثة / مأمون الداركة
27		الرسم الانشائي	Manual of Standard Practice for Detailing Reinforced Concrete Structures (ACI 315-747) .
			Reinforced Concrete Designer's Handbook / Reynolds, C.E. &Steed Man. J.C.
			Foundation Analysis & Design / Bowles J.E.
28		تطبيقات الحاسبة (3)	STAAD. pro 2006 Getting Started & Examples Manual / esearch Engineer .
			Structural Analysis / R.C. Hibbeler .
			نظرية الانشاءات / د. عبد الفتاح ديوان و أحمد فهمي

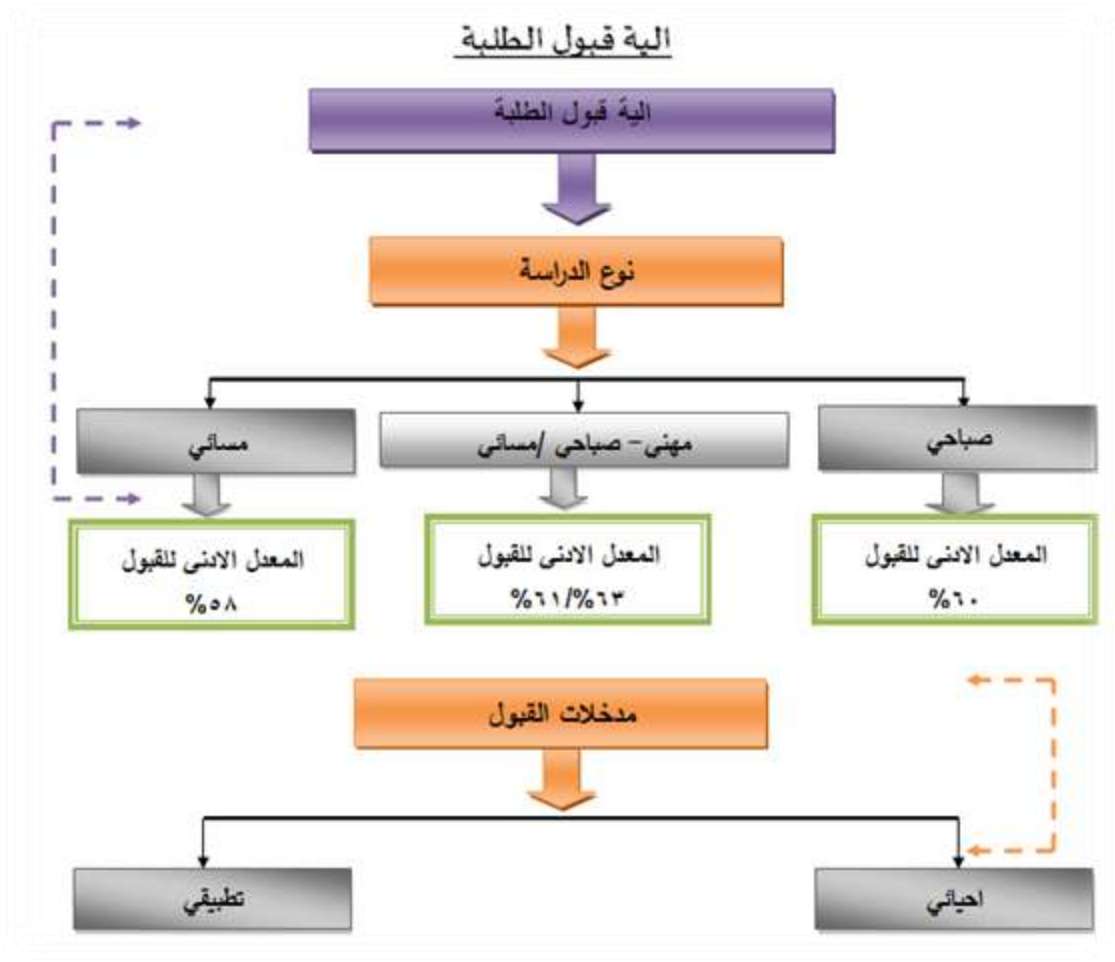
الطلبة

✓ الية قبول الطلبة في البرنامج : -

يستقبل قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات ضمن مدخلاته الأصناف المدرجة ادناه:

- ✓ **يقبل في السنة الدراسية الأولى خريجو الدراسة الاعدادية للفرع العلمي والتطبيقي وبمعدل لا يقل عن 60% للدراسة الصباحية و58% للدراسة المسائية.**
- ✓ **يقبل في السنة الدراسية الأولى خريجو الدراسة الإعدادية المهنية الصناعية /البناء والرسم الهندسي وبمعدل لا يقل عن 63% للدراسة الصباحية و58% للدراسة المسائية.**

✓ يقبل في السنة الدراسية الأولى خريجو المعاهد الفنية /قسم البناء والانشاءات وبمعدل لا يقل عن 63% للدراسة الصباحية و58% للدراسة المسائية.



✓ الأجور الدراسية والمساعدات المالية : -

مبلغ الأجور الدراسية هو 2,750,000 دينار عراقي للسنة الدراسية الواحدة.

الاجور الدراسية للدراستين الصباحية والمسائية	2,750,000

ملاحظة: - يتم اجراء تخفيض من قبل لجنة مختصة يتم تشكيلها في العمادة الموقرة بنسبة مختلفة للطلبة اصحاب الحالات الاجتماعية الخاصة من طلبة متعففين وذوي الشهداء الكرام.

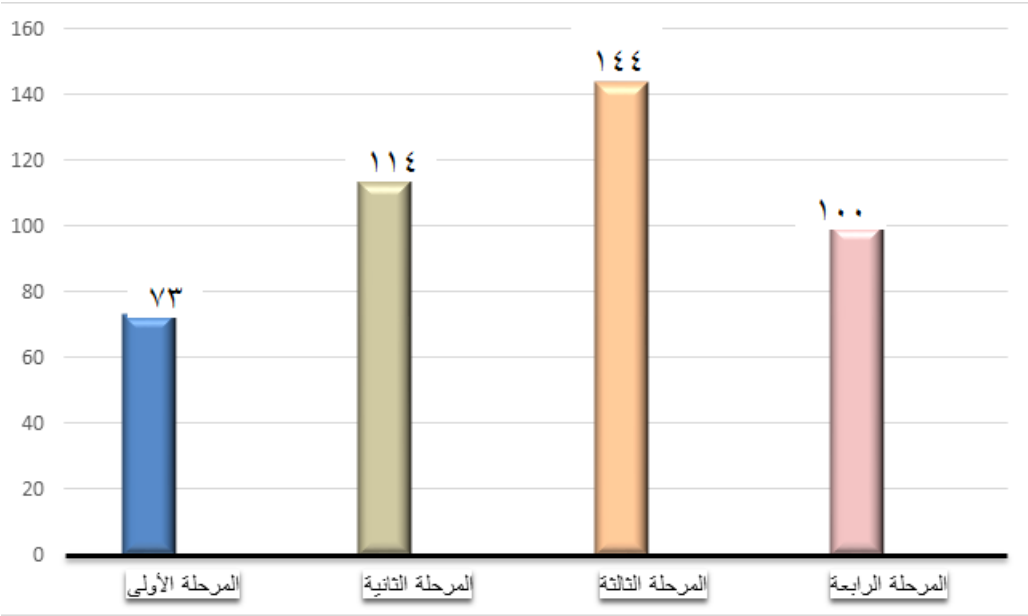
النظام المعتمد للمراحل الدراسية	النظام الفصلي

✓ الية توزيع الطلبة على الصفوف:-

اعداد الطلبة حسب المراحل الدراسية الاربعة: -

يتم توزيع الطلبة على الصفوف وبو اقع 50 طالب لكل صف..

يستقطب القسم الطلبة من جميع محافظات العراق ، وقد كرس القسم جهوده لبناء القدرات والطاقات الوطنية في مجال هندسة تقنيات البناء والانشاءات لذا نجد زيادة في عدد الطالب بشكل تدريجي وفقا للطاقة الاستيعابية.



✓ الية اجراء الامتحانات والتقييم للبرنامج :-

تعتمد كلية الهندسة والتقنيات الهندسة اجراء الامتحانات الحضورية الفصلية ...

المناهج المعتمده في القسم ← **الكليات المناظرة في الجامعات الحكومية بالتحديد جامعة الفرات الاوسط التقنية/ الكلية التقنية المسيب**

اجراء الامتحانات والتقويم ← **السعي السنوي 50% والامتحان النهائي 50% - للمواد التي تحتوي الجزء العملي السعي السنوي 40% والامتحان النهائي 60% - للمواد التي ال تحتوي الجزء العملي**

يتم تقييم الطلبة من خلال عدة امتحانات تتوزع بين اليومية والشهرية والفصلية والنهائية لكي يتم منح الطالب فرصة أكبر للنجاح وتعويض الدرجة. كذلك يتم رفع موقف درجات الطلبة وبشكل دوري الى مقرر ورئيس القسم لغرض الاطلاع المستمر على مستوى الطلبة في كل المواد. كذلك تكون الامتحانات نظرية وعملية.

✓ الية التدريب الصيفي للطلبة:-

تدريب الطلاب خلال الإجازة الصيفية يعتبر أحد أشكال التدريب الهادفة إلى تعريف الطلاب بواقع البيئة العملية وما تحتاج إليه من جد وانضباط، كما أنه من جهة أخرى يتيح الفرصة لمؤسسات القطاع العام والخاص للتعرف على إمكانات الطلاب ومهاراتهم، هذا بالإضافة إلى فوائده فيما يتعلق بتوجيه الشباب نحو الاستفادة من الإجازة الصيفية.

أهداف التدريب الصيفي: --

- ✓ إتاحة الفرصة للطلاب لكسب الخبرة العملية والتدريب قبل التخرج
- ✓ تعميق فهم الطلاب للعلوم النظرية التي تلقوها في مجال تخصصهم.
- ✓ توجيه الطلاب على تحمل المسئولية والتقيد بالمواعيد.
- ✓ توجيه الطلاب على التعامل مع أفراد المجتمع خارج الجامعة.
- ✓ توجيه الطلاب على احترام الآخرين والاستماع إلى آرائهم.
- ✓ تهيئة الطالب على إعداد وكتابة التقارير الفنية.
- ✓ تطوير مهارات الطالب العلمية وتهيئته للعمل الميداني.
- ✓ تزويد المؤسسات الصناعية بالمعلومات عن نوعية الموارد البشرية التي ستساهم في الصناعة والتنمية والخدمات مستقبلاً.
- ✓ إتاحة الفرصة لتلك المؤسسات تقويم أداء الطالب أثناء فترة التدريب ومعرفة مدى الاستفادة منه وتوظيفه بعد تخرجه.

خطوات التسجيل: --

يبدأ التسجيل للتدريب الصيفي عادةً في بداية شهر نيسان ويستمر لنهاية شهر ايار من الفصل الدراسي الثاني، وفيما يلي خطوات التسجيل:

- ✓ **يتوجه الطالب الى مسؤول التدريب الصيفي في الفرع لأخذ كتاب عدم ممانعة الى جهة التدريب.**
- ✓ **خاطب جهة التدريب القسم بعدم ممانعتها في تدريب الطالب.**

التزامات لجنة التدريب: -: --

تقوم لجنة التدريب الصيفي في القسم بأدارة عملية التدريب وبالتنسيق مع لجنة التدريب الجامعية، وتنسيب مشرفين علميين من السادة التدريسيين للأشراف على الطلبة في مو اقع التدريب بالتنسيق مع رئاسة القسم.

التزامات الطالب قبل فترة التدريب:-

- ✓ التأكد من عدم كونه ضمن قائمة الطلاب المفصولين من الجامعة بعد انتهاء الفصل الدراسي الذي يسبق فترة التدريب الصيفي.
- ✓ إنهاء جميع الإجراءات والمتطلبات الأكاديمية والتي تختلف من قسم إلى آخر.
- ✓ إنهاء جميع الإجراءات لدى لجنة التدريب الصيفي والتي تتضمن ما يلي:
- ✓ استحصال مو افقة جهة التدريب وفق ما هو مذكور سابقاً.
- ✓ استلام الخطاب الرسمي الموجه من الجامعة الى جهة التدريب ويتضمن تعريفا بالطالب وتخصصه واستمارة تقويمه أثناء فترة التدريب.
- ✓ استلام ملف تعريفي يتضمن بعض المعلومات والإرشادات والنماذج التي تتعلق بالتدريب الصيفي، ومراجعة مسؤول لجنة التدريب في الفرع لمعرفة المتطلبات الأخرى.

التزامات الطالب أثناء فترة التدريب: -

- ✓ قضاء فترة التدريب المحددة لدى جهة التدريب التي عينت له أو تمت المو افقة عليها من قبل إدارة التدريب الصيفي وعدم الانتقال إلى جهة أخرى إلا بعد الحصول على مو افقة رسمية من كل من الجامعة وجهة التدريب.
- ✓ الالتزام بقواعد و أنظمة العمل لدى جهة التدريب.
- ✓ يقوم الطالب بجمع المعلومات والعناصر اللازمة لكتابة التقرير النهائي للتدريب الصيفي

التزامات الطالب بعد فترة التدريب: -

مراجعة مسؤول لجنة التدريب الصيفي في الفرع في بداية الفصل الدراسي الذي يعقب فترة التدريب لمعرفة تاريخ الموعد النهائي لتسليم التقرير النهائي، كما و انه أي تأخير في تسليم النسخة النهائية للتقرير سوف يترتب عليه حصول الطالب على درجة راسب مما يتطلب منه إعادة التدريب.

التزامات جهة التدريب : -

- ✓ تزويد الطالب بالوظيفة المناسبة وان لا يستغل وجود الطالب في المؤسسة في القيام بأعمال روتينية ليس لها علاقة بتخصصه كتوظيفه لطباعة الكتب الرسمية أو مأمور ملفات، أو مترجم... الخ.
- ✓ تحديد فترة التدريب، وتسمية مشرف عملي من قبل الجهة المتدربة على ان يكون حاصل على شهادة البكالوريوس على الأقل، وتنظيم برنامج تدريب لكل طالب.
- ✓ ملأ استمارة التقييم الخاصة بالطالب المتدرب بعد انتهاء فترة التدريب، وارسالها الى الجامعة.

- ✓ على المؤسسة أن تعمل على تحقيق العلاقة المستمرة بين الجامعة والطالب وان يسمح للمشرف العلمي من الجامعة بزيارة الطالب بشكل دوري والاطلاع على برنامج التدريب.

❖ توصيف عمل الخريج :-

1- التصميم والاشراف على تنفيذ كافة فقرات الأعمال التابعة للمشاريع الهندسية كالأبنية والجسوروالطرق والمطارات والأنفاق والسدود والمنشآت الهيدروليكية ووحدات البناء المصنع ووحدات الخرسانة مسبقة الجهد.

2- اجراء كافة الفحوصات الحقلية والموقعية والمختبرية (الاتلافية وغير الاتلافية) على كافة المواد الانشائية والتربة وقراءة نتائجها ومطابقتها مع المواصفات القياسية.

3- قراءة وتهيئة وتنفيذ الخر ائط الإنشائية والمعمارية وحساب كمياتها وكلفها و إبرام العقود للمشاريع وباستعمال الحاسب بشكل موسع.

4- تنظيم وادارة المشاريع الإنشائية المختلفة وبطرق حديثة وباستعمال الحاسب والإلمام بالأساليب المهنية في أعمال البناء إضافة إلى دراسة المكائن الإنشائية من حيث إنتاجيتها وكلف تشغيلها وطرق استعمالها.

5- التعامل مع مواد الإنشاء الحديثة والبدائل الجديدة المتوفرة محليا" والمواد المضافة في الأعمال الخرسانية وأعمال تثبيت التربة للمشاريع المهمة.

6- صيانة الأبنية والطرق والمشاريع الأخرى والسيطرة على موضوع التلوث البيئي باعتباره مشكلة من مشاكل العصر.

7- استعمال أجهزة المساحة الحديثة بشكل موسع لتهيئة المخططات والمرتسمات الطوبوغر افية وتقسيم الأراضي وتحديد مسارات الطرق ورسم المقاطع الطولية والعرضية

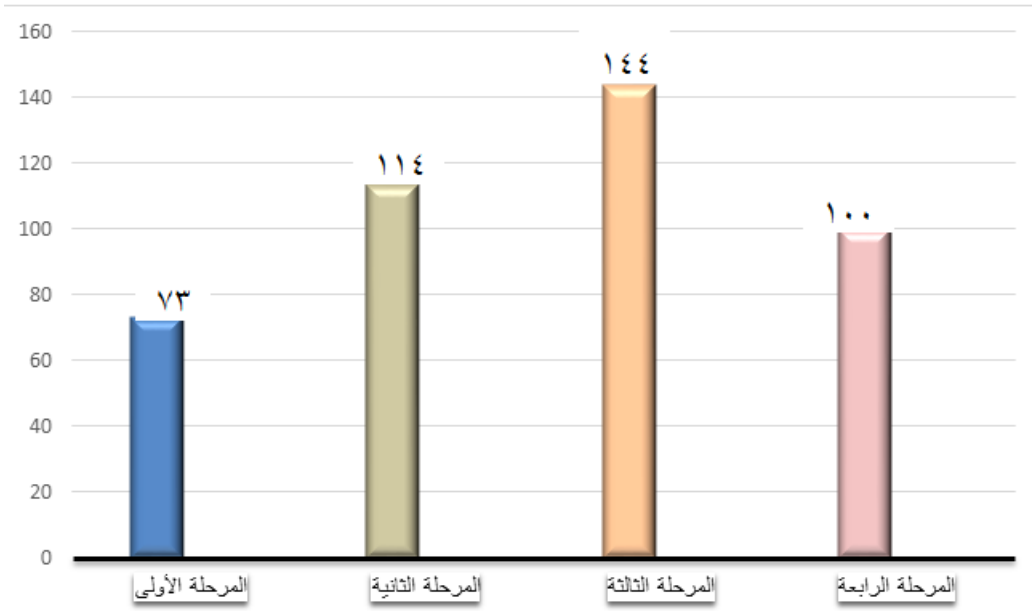
❖ سمات خريج البرنامج :-

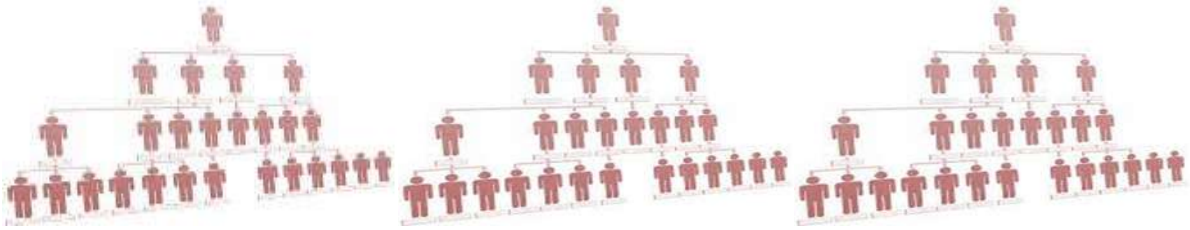
- مهندسين مؤهلين من الناحية النظرية و العملية في مجال الهندسة المدنية.
- القدرة على لعب دورريادي في المجالات المختلفة للهندسة المدنية.
- امتلاك روح العمل ضمن الفريق و التعاون مع زملائهم.
- القدرة على قيادة المو اقع الانشائية و اتخاذ القرارات.
- الاستعداد و المقدرة على العمل البحثي.
- الابداع في انجاز الاعمال الانشائية و العمر انية.
- القابلية على التعامل مع مختلف المستويات للعمالة العاملة في المو اقع الانشائية.

❖ الطلبة الخريجين الأو ائل وحسب السنوات:-

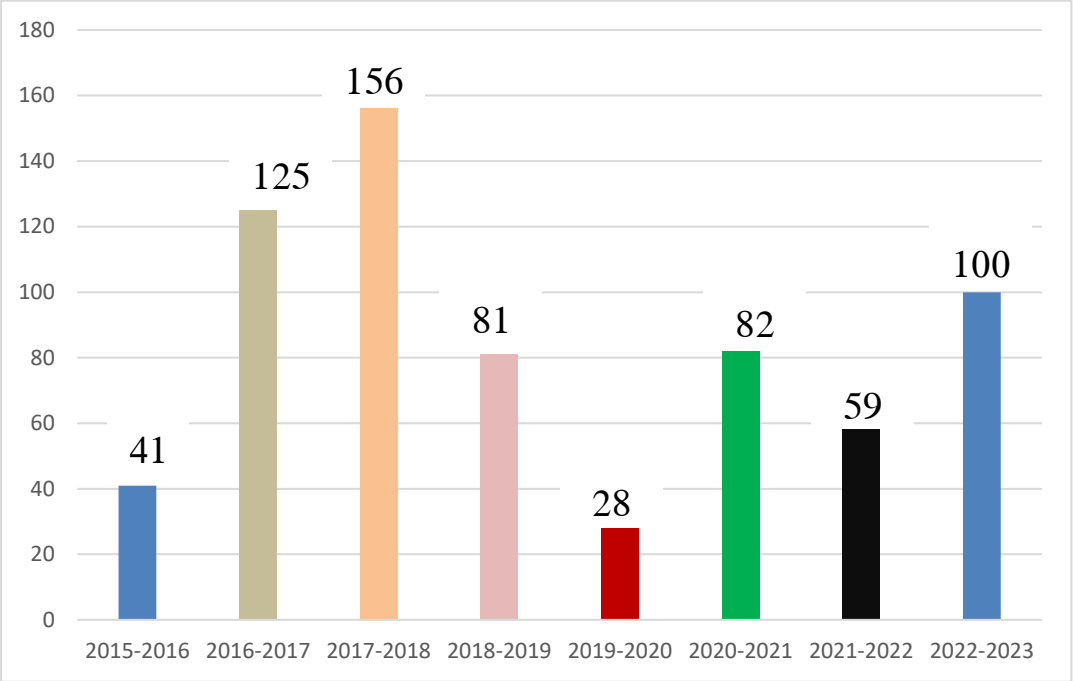
ت	السنة الدراسية	الطالب الأول
1	2015-2016	حسنين سمير حمدي حكيم
2	2016-2017	عبد الله عادل مهدي
3	2017-2018	حسن جاسم محمد
4	2018-2019	بهاء طالب وحيد
5	2019-2020	مروة عماد رشيد
6	2020-2021	محمد قاسم درويش
7	2022-2021	فيصل غازي كاظم
8	2023-2022	دلال علي نعمة راضي
9	2024-2023	زينب جواد عمران حمزة

❖ اعداد الطلبة المقبولين في القسم وحسب السنوات: -





❖ اعداد الطلبة الخريجين في القسم وحسب السنوات: -



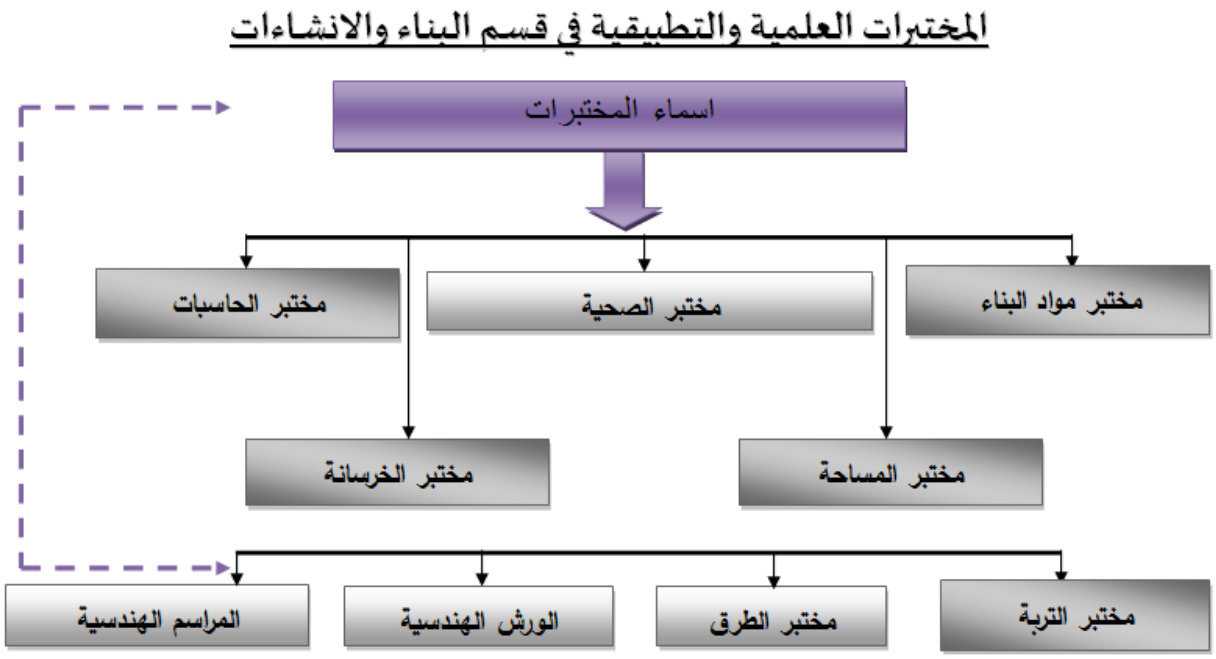
القاعات والمختبرات

✓ القاعات الدراسية:-

يتوفر في الكلية قاعات دراسية حديثة مجهزة بالتكييف واجهزة العرض والكاميرات والساحبات والانارة الجيدة وكذلك تتوفر مختبرات حديثة تحتوي على اجهزة مختبرية حديثة ومتطورة..

✓ المختبرات (اسماء وصور المختبرات مع نبذة):-

يضم القسم مختبرات علمية ومراسم وورش هندسية مزودة بالمستلزمات الحديثة من وسائل العرض والنماذج المختبرية والعديد من الأجهزة والأدوات والمعدات المختبرية الحديثة والمتطورة ومن مناشيء عالمية معروفة بما يؤهلها لتنفيذ الخطة الدراسية المقررة ولتدريب الطلاب وتأهيلهم ليكونوا مهندسين اكفاء في سوق العمل



مختبر الخرسانة

مختبر المساحة

مختبر الموائع

المراسم

✓ مختبر الخرسانة -

مختبر الخرسانة والمواد الإنشائية هو احد مختبرات قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات (كلية المستقبل الجامعة) يعني هذا المختبر بأجراء الفحوصات المختبرية للمواد الانشائية مثل الطابوق والكاشي والشتايكر والجص والحديد والخشب وكذلك الفحوصات المختبرية للإسمنت البورتلاندي والمواد الخرسانية والركام (الرمل والحصى) وهذه الفحوصات ضرورية جدا لتمكن الطالب من معرفة كيفية خلط المواد مع بعضها البعض وبنسب معينه ودقيقه ومعرفة المشاكل التي تواجهه في حال لم يتم خلط المواد وفقا للنسب المحددة والظروف القياسية الملائمة التي تؤدي الى نجاح او فشل العينة ومدى مطابقتها للمواصفات الفنية من عدمه بالإضافة الى ذلك مستقبلا لهذه الفحوصات المختبرية الدور المهم الذي يمكن المهندس من معرفة المادة الانشائية الجيدة وتمييزها والتي تؤدي الى زيادة عمر المنشأ .

يهدف مختبر المواد وتكنلوجيا الخرسانة إلى:

1.رفع المستوى الأكاديمي والعملي لطلبة الكلية.

2 .تشجيع البحث العلمي وتقديم الخدمة للدارسين أو الباحثين.

3. التعاون مع المؤسسات الأكاديمية كالجامعات أو الكليات الأخرى

رمز المختبر	الطاقة الاستيعابية للمختبر	مساحة المختبر	مسؤول المختبر
DL-001	60 طالب	150 م^2	م.م ميادة وحيد فلاح م. نورا عبدي فوزي

الأجهزة المتوفرة في مختبر الخرسانة: - -

ت	اسم الجهاز	العدد	استخدامات الجهاز	صورة الجهاز
1	ماكنة اهتزاز	1	يستخدم في انضغاط المكعبات الإسمنتية لأغراض الفحوصات الفيزيائية	
2	جهاز فحص نعومة الاسمنت	2	يستخدم لفحص نعومة الاسمنت للأغراض الفيزياوية	
3	جهاز قياس الهواء للاسمنت	1	فحص الفراغات الهوائية للاسمنت	
4	فرن كهربائي	2	يستخدم لتجفيف النماذج	

5	هزاز كهربائي	1	يستخدم في عملية التحليل المنخلي للركام الناعم والخشن والجص		
6	جهاز فحص الشتايكر	1	يستخدم لكسر الشتايكر وحساب قوة الكسر		
7	جهاز لوس انجلس	1	يستخدم لحساب مقاومة التآكل الميكانيكي للركام		
8	جهاز كسر المكعبات	2	لحساب مقاومة الانضغاط للمكعبات الخرسانية		
9	جهاز كسر الكاشي	1	يستخدم لكسر الكاشي والسيراميك والمرمر و الكرانيت و غيرها		
10	جهاز كسر الكربستون	1	يستخدم لكسر الكربستون و السواقي		

11	جهاز البري	1	يستخدم لإيجاد مقاومة التآكل الميكانيكي للسيراميك و الكاشي و الشتايكر و غيرها .		
12	جهاز فحص الصدم للحصى	1	قابلية تحمل الحصى للصدم		
13	جهاز فحص الانكماش للاسمنت	1	فحص الانكماش للاسمنت للأغراض الفيزيائية		
14	كرة كيلي	1	فحص الاختراق للخلطة الاسمنتية		
15	جهاز فحص عامل الرص	1	تعيين قابلية تشغيل الخرسانة الطرية		
16	قاسمة نماذج	2	تستخدم لتقسيم النماذج		

17	خباطة كونكريت	1	تستخدم لخلط مواد البناء للخلطات الخرسانية	
18	ميزان	2	يستخدم لتعيين الأوزان للمواد الإنشائية	

✓ مختبر التربة: - -

ان مختبر ميكانيك التربة للدراسات الاولية يتضمن تعليم طلبة الدراسات الاولية الخواص الطبيعية وبعض الخواص الميكانيكية مثل الوزن النوعي وحدود اللدونة والليونة وفحص التدرج الحبيبي وفحوصات الرص والنفاذية وفحص الانضمام وفحص الانضغاط غير المحصور اضافة لفحص الانضغاط ثلاثي المحاور من نوع غير القابل للانضمام غير قابل للبزل .

يهدف مختبر التربة إلى:

1.رفع المستوى الأكاديمي والعملي لطلبة الكلية.

2.تشجيع البحث العلمي وتقديم الخدمة للدارسين أو الباحثين.

3.التعاون مع المؤسسات الأكاديمية كالجامعات أو الكليات الأخرى.

✓ الأجهزة المتوفرة في مختبر التربة:: -

ت	اسم الجهاز	العدد	استخدامات الجهاز	صورة الجهاز
1	جهاز فحص bearing Plate	1	يستخدم لقياس قابلية التحمل للتربة للأعماق الضحلة	

2	جهاز فحص حدود اتربك	1	يستخدم لتعيين حد السيولة للتربة	
3	جهاز فحص القص المباشر للتربة	1	يستخدم لتعيين معاملات القص للتربة (زاوية الاحتكاك الداخلي والتماسك)	
4	جهاز فحص الانضمام للتربة	1	يستخدم لفحص حساب الهبوط الذي يحص في التربة نتيجة تساقط الأحمال	
5	جهاز فحص الانضغاط	1	يستخدم لحساب الضغط اللامحصور للتربة تحت تأثير حمل أحادي المحور	
6	جهاز فحص الضغط الثلاثي المحور	1	يستخدم لحساب الضغط المحصور للتربة تحت تأثير حمل ثلاثي المحور	
7	فرن كهربائي	1	يستخدم لتجفيف النماذج	

8	جهاز فحص النفاذية	1	يستخدم لحساب نفاذية التربة	
9	جهاز فحص C.B.R	2	يستخدم لحساب نسبة التحمل الكاليفورني للتربة	
10	قوالب C.B.R	12	تستخدم مع جهاز C.B.R لحساب نسبة التحمل الكاليفورني	
11	قوالب لحساب الكثافة	3	تستخدم لحساب الكثافة الجافة العظمى	
12	مطرقة كهربائية	1	تستخدم لحدل نماذج التربة و السبيس	
13	جهاز GPS	1	تستخدم لحساب الارتفاع والانخفاض عن مستوى سطح البحر	

14	هزاز + سيت منخلي	1	تستخدم للتحليل المنخلي للتربة		
15	هيدروميتر	3	يستخدم لحساب نسبة الأطيان للتربة		
16	جهاز استخراج نماذج التربة	1	يستخدم لتهيئة نماذج التربة للفحص		

✓ مختبر الطرق والمساحة: - -

مختبر المساحة ونظم المعلومات الجغرافية هو احد مختبرات قسم تقنيات البناء والانشاءات (كلية المستقبل الجامعة)، يعني هذا المختبر بالقياسات الهندسية التي تؤدي الى تحديد مواقع النقاط على او بالقرب من سطح الأرض (مثل: المسافات، الزوايا، المساحات، الحجوم، والاحداثيات) والتي يحتاجها المهندس المدني في عمله لتوقيع المشاريع الهندسية على الارض أو جمع القياسات اللازمة لأعداد المخططات، وهذا يتطلب الالمام بالأجهزة وطرق الرصد والحساب التي تؤدي الى انجاز تلك القياسات بدقة عالية، لذا يتركز العمل في مختبر المساحة و الـ GIS بشكل عام على الاتي -:

1 -منح الطلبة القدرة على التعامل مع مختلف الأدوات والأجهزة المساحية التقليدية منها والحديثة.

2 -تطوير قابليات الطلبة في اعمال الرصد الحقلي وتدوين القياسات وأجراء الحسابات المساحية و إنتاج المخططات.

3 -تدريب الطلبة على استخدام أجهزة التموضع العالمي الـGPS.

4 -التدريب على أنتاج الخرائط الرقمية باستخدام نظام المعلومات الجغرافي الـGIS.

5 -أقامه الدورات التدريبة للمهندسين على اجهزة وتقنيات القياس الحديثة.

اما مختبر الطرق هو احد مختبرات قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات (كلية المستقبل الجامعة)، يعنى هذا المختبر بإجراء الفحوصات لمواد الطرق والتي تشمل المزيج القيري ,الإسفلت الإسمنتي , الركام (المواد الحبيبية) ,(Sub base Material)وكذلك تربة ما تحت الأساس ,(Sub grade) حيث يضم المختبر عددا من الأجهزة والأدوات اللازمة لإجراء الفحوصات المختبرية ,كما ان المختبر يستقبل نماذج الركام والإسفلت ويقوم بتصميم الخلطات الاسفلتية لصالح المختبر الإنشائي في الكلية .يهدف المختبر الى منح الطلبة القدرة على التعامل مع مختلف الأدوات والأجهزة في مختبر الطرق والإسفلت وكذلك تزويد الخريجين بالقدرة على تحديد المشاكل الهندسية الخاصة بأعمال الطرق وحلها وكذلك القدرة على أداء التجارب المختبرية.

يهدف مختبر الطرق إلى:

1 -رفع المستوى الأكاديمي والعملي لطلبة الكلية.

2 -تشجيع البحث العلمي وتقديم الخدمة للدارسين أو الباحثين.

3 -التعاون مع المؤسسات الأكاديمية كالجامعات أو الكليات الأخرى.

الأجهزة المتوفرة في مختبر الطرق والمساحة: - -

ت	اسم الجهاز	استخدامات الجهاز	صورة الجهاز
1	جهاز مارشال	يستخدم لإيجاد الثبات و الزحف للخلطة الإسفلتية	
2	غسالة الإسفلت	يستخدم لفصل مكونات الخلطة الإسفلتية	
3	جهاز فحص الاستطالة	ستخدم لإيجاد لدونة الإسفلت	

4	ميزان مائي	لإيجاد الوزن النوعي	
5	جهاز فحص الوميض للإسفلت	لفحص نقطة اشتعال الإسفلت	
6	جهاز فحص الاستوائية	لفحص استوائية الطريق	
7	كور إسفلت	لاستخراج عينات اللباب الإسفلتي	
8	جهاز فحص اللزوجة	لإيجاد لزوجة الإسفلت	
9	حمام مائي	إيصال النموذج إلى الحرارة المطلوبة	

10	مطرقة مارشال	لحدل نموذج مارشال	
11	جهاز فحص الفراغات الهوائية للخلطة الإسفلتية	يستخدم لإيجاد نسبة الفراغات الهوائية في نماذج مارشال	
12	جهاز الحلقة والكرة	يستخدم لإيجاد ليونة الإسفلت	
13	جهاز فحص الغرز للإسفلت	لفحص قوام الإسفلت	
14	هزاز كهربائي + سيت مناخل	لإيجاد تدرج الخلطات الإسفلتية	
15	فرن كهربائي	يستخدم لتجفيف النماذج	
16	هيتر حراري	يستخدم لتجفيف النماذج	

✓ مكتبة القسم:-

تتوفر في القسم مكتبة فرعية لقسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات تتضمن الكثير من المراجع المهمة والحديثة جدا والمواكبة للتطورات العلمية في اختصاص هندسة تقنيات البناء والانشاءات حيث يتمكن الطلبة من استخدامها او استعارة الكتب منها

✓ المر افق الترفيهية (نوادي والملاعب و الساحات خضراء):-

تتوفر في الكلية العديد من الحدائق والاماكن الترفيهية ونوادي طالبية متنوعة لتقديم الخدمات للطلبة 2 .فيما يخص نوادي للطلبة في الكلية فيوجد ثالثة منها الاول نادي بمساحة 915 م ,الثاني نادي بمساحة 795 2م اما الثالث فهو الاحدث وبمساحة 7500 م 2يستوعب 5000 طالب وهو من البنايات الحديثة ذات مواد بناء فاخرة من الدرجة الاولى ويتكون من عدة طوابق ومجهز بمصاعد كهربائية. اما فيما يخص ال ملاعب رياضية فيوجد ملاعب للسلة والطائرة وقاعة رياضية لكافة الالعاب الرياضية مغلقة ومكيفة وتحتوي على مدرجات للحضور.

✓ اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص:-

ت	الاسم	الشهادة	التخصص
1	م.م الاء حسين عبد الامير	ماجستير	هندسة مدنية / مواد مائية
2	م.م سالي سيلان حسين	ماجستير	هندسة مدنية/ بناء وانشاءات
3	م.م فاطمة مسلم هادي	ماجستير	هندسة مدنية / طرق
4	م.م بنين محمد هلال	ماجستير	هندسة مدنية / مواد مائية
5	المهندسة دعاء فلاح يوسف	بكالوريوس	هندسة مدنية

✓ توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم:-

توصيف عمل لجنة الجودة في القسم العلمي

يتم تشكيل لجان الجودة في الأقسام العلمية بداية كل عام دراسي جديد تتولى مسؤولية إدارة ضمان الجودة وتنفيذ المهام الموكلة اليها من قبل السيد العميد المحترم ومسؤولي شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي بهدف تنفيذ إجراءات التقويم والاعتماد الأكاديمي وتطوير مستوى الأداء في كافة الجو انب ونشر ثقافة الجودة في القسم الدراسي وتتمثل مهام اللجان بالآتي:

1.التنسيق مع السيد رئيس القسم العلمي لإنجاز المهام المكلف بها.

2.فتح ملف شخصي بالأنشطة العلمية والإدارية الخاصة بأعضاء الهيئة التدريسية والموظفين

3 .المساعدة في مليء الملفات التقويمية لمنسبي القسم العلمي .

4.توثيق مفردات المناهج والوصف الأكاديمي وحسب المراحل الدراسية والنظام المعمول فيه وتحديثها لكل عام دراسي جديد ومتابعة نشرها في الموقع الالكتروني.

5.متابعة تنفيذ انجاز المناهج الدراسية وفق نصاب الملاك التدريسي ومن خلال استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة.

6.متابعة سير العملية الامتحانية بهدف تحقيق جودتها وفق استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة.

7.جمع البيانات والاحصائيات التفصيلية عن القسم العلمي وفق استمارة صادرة من شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

8.المساعدة في نشر الادلة الارشادية لأساليب وقواعد تطبيق ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

9.اعداد تقرير فصلي وسنوي يتضمن كافة نشاطات القسم العلمي وبمختلف الجو انب.

10.تحديث و إنجاز الأدلة والوثائق والسجلات البرامجية التخصصية للقسم العلمي .

11.العمل على استمارة تقييم القسم العلمي نهاية كل عام دراسي. استمارة رقم (1.(

أي مهام أخرى يكلف بها مسؤول الجودة في القسم من قبل شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي لتعزيز دور ضمان جودة والاعتماد الأكاديمي.

❖ الاعتماد البرامجي: -

ويسمى أيضا اعتماد البرامج التخصصية والمقصود به تقييم البرامج التخصصية لمؤسسة تعليمية ما او احدى تشكيلاتها والتأكد من جودة هذه البرامج ومدى ملائمتها لمستوى الشهادة التي تمنحها، حيث تقوم المؤسسة التعليمية الراغبة بالحصول على الاعتماد البرامجي بإعداد دراسة تفصيلية لوضعها الحالي ومقارنتها بمعايير الجهة المانحة للاعتماد بالإضافة الى تحديد اهدافها ورؤيتها المستقبلية والتي تمثل الخطوة الأساسية لعملية التقويم.

مراحل الحصول على الاعتماد البرامجي للمؤسسة التعليمية او التخصص العلمي:

- ✓ اعداد دراسة لمعايير اعتماد برامجية تلائم تخصصاتها العلمية.
- ✓ تحديد معايير اعتماد برامجية تخصصية وتقديم طلب للهيئة المعنية التي تمنح الاعتماد يتمثل برغبة الحصول على الاعتماد
- ✓ انجاز مرحلة التقييم الذاتي وتكون مرفقة بكامل الوثائق لتقييمها من قبل الهيئة المانحة للاعتماد.
- ✓ إعداد خطة التحسين.
- ✓ انجاز خطة التحسين.
- ✓ الحصول على شهادة اعتماد برامجية تخصصية.

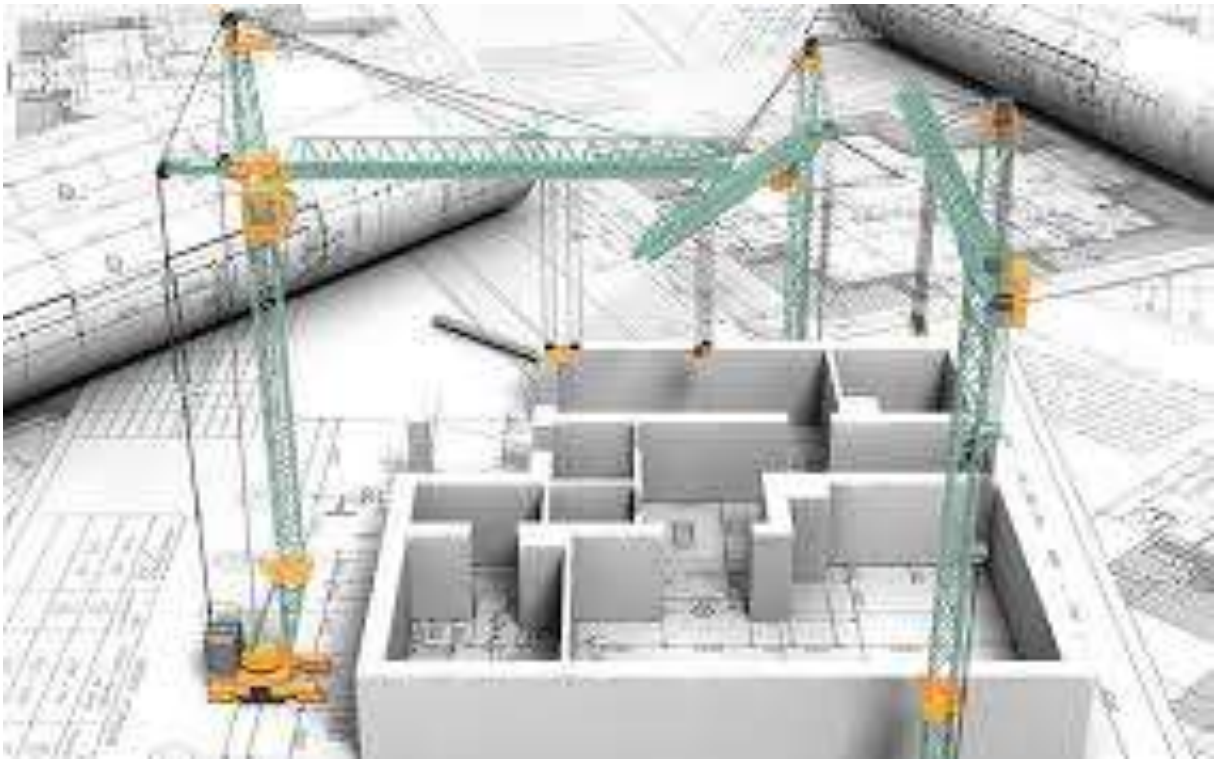
العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)

نظرا للأهمية الكبيرة في موضوع العلاقات الخارجية والتعاون البحثي والتوأمة وغيرها من الأمور المهمة فأن قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات يسعى وتحت إدارة الكلية في تطوير جميع السبل من التعاون البحثي الى تبادل الخبرات على المستوى المحلي والدولي والذي يصب في مصلحة القسم بالدرجة الأساس ومن ثم يسهم بشكل كبير في رفع التصنيف الدولي لجامعتنا.

الية التواصل مع القسم

للتواصل مع قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات في كلية المستقبل الجامعة عبر الايميل الرسمي وموا قع التواصل الاجتماعي التالية

	mailto:info@mustaqbal-college.edu.iq
	/https://www.instagram.com/al_mustaqbal_university
	https://www.facebook.com/almustaqbal.media
	https://www.youtube.com/channel/UC1T_npgMoj71bwO5StGtDTg
	07805656251
	العراق، بابل - مدينة الحلة - مقابل جامعة بابل

الخاتمة

وفي الختام نتمنى ان أعطينا صورة واضحة عن أهمية قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات ودليل العمل فيه ونوع الدراسة وأهميتها... ومن الله التوفيق.