



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

الدليل التعريفي

لقسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات

العام الدراسي 2024-2025

الفهرس

الصفحة	العنوان
	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
	الطلبة
	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 والساحات خضراء)
ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي	
	اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص.
	توصيف عمل عضواترباط الجودة في القسم
	الاعتماد البرامجي
العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)	
الخاتمة: آلية التواصل مع القسم	



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 الحضور الكرام، السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

يُسعدني أن أرحب بكم في قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات، الذي يُعتبر أحد الركائز الأساسية 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 التطور السريع الذي يشهده عالم البناء والإنشاءات يتطلب منا أن نكون دائمًا في المقدمة، عبر تبني أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا من تقنيات وأساليب حديثة، وتحقيق معايير الجودة والكفاءة في العمل. ولذا، فإننا نحرص على تطوير برامجنا الأكاديمية بما يتلاءم مع احتياجات السوق المحلية والعالمية، مع التركيز على تعزيز مهارات البحث العلمي والتطبيق العملي.

وفي هذا السياق، لا يسعني إلا أن أشكر زملائي أعضاء هيئة التدريس على جهودهم المستمرة في تقديم أفضل الخبرات العلمية والتوجيهات الأكاديمية للطلاب، وأشكر طلابنا الأعزاء على اجتهادهم وسعيهم الدؤوب للتميز والإبداع. كما أننا نتطلع دومًا إلى تعزيز تعاوننا 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 الأفكار والمبادرات التي تسهم في تطوير العملية التعليمية والبحثية. ونحن نعدكم ببذل كل الجهود الممكنة لدعمكم في رحلتكم الأكاديمية، ليكون لكم دور فعال في بناء مستقبل وطننا الحبيب.

وفقكم الله لما فيه الخير والنجاح، والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

رئيس قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

أ.م.د. ميادة وحيد فلاح

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 المنشآت كالأبنية والطرق والجسور والمطارات 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 لا يقل عن 60%
 - يقبل في السنة الدراسية الأولى خريجوا الدراسة الإعدادية المهنية الصناعية / البناء والرسم الهندسي وبمعدل لا يقل عن 65%
 - يقبل في السنة الدراسية الأولى خريجوا المعاهد الفنية / قسم البناء والانشاءات وبمعدل لا يقل 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 وبشكل مستمر لكي يكون رائدا ومتميزا في مجال تقنيات البناء والانشاءات وبما يلي متطلبات المجتمع المتجدد والمقترنة مع تطورات التكنولوجيا السريعة ولدعم سوق العمل بمهندسين تقنيين قادرين على مواكبة التطور التكنولوجي المتسارع في مجال البناء والانشاءات ويسعى أيضا للتميز في مجال تقديم البحوث العلمية الرصينة ذات الطابع الابتكاري والابداعي .

رسالة القسم:

- اعداد مهندسين تقنيين لهم القدرة المتميزة على استخدام التقنيات والأساليب الحديثة والمتطورة في تصميم وتنفيذ وصيانة كافة المشاريع الهندسية وبامكانهم إدارة وتشغيل الوحدات الإنتاجية المتخصصة بإنتاج المواد الانشائية والأنظمة الانشائية الجاهزة.
- المساهمة في توفير كوادر تقنية هندسية كفوءة لسد حاجة البلد وبما يساهم في تحقيق اهداف التنمية العلمية

والاقتصادية للبلد.

• اجراء البحوث العلمية والتطبيقية لتطوير التقنيات الانشائية التي بدورها تسهم في حل المشاكل التنفيذية في مجال العمل.

• السعي على تحسين الأداء وتطويره لتحقيق ضمان الجودة والحصول على الاعتماد الاكاديمي.

أهداف القسم:

- 1- تخرج مهندسين لديهم معرفة شاملة في اساسيات هندسة تقنيات البناء والانشاءات.
- 2- تخرج مهندسين لديهم القدرة على تطبيق طرق التصميم والإدارة والانشاء في المشاريع الهندسية.
- 3- تخرج مهندسين لديهم القدرة على اكتساب مهارات الاتصال او العمل الجماعي في المشاريع متعددة الاختصاصات.
- 4- تخرج مهندسين لديهم القدرة على مواصلة التعلم واكتساب المهارات لتطوير الأداء المهني المبدع والتخطيط للعمل استنادا على قيم المجتمع واخلاقيات المهنة.
- 5- المحافظة على مواكبة أحدث التطورات في مجال هندسة البناء والانشاءات وذلك من خلال إعادة تقييم الخطط الدراسية والمناهج المطروحة في شكل دوري.
- 6- اجراء البحث العلمي والدراسات لزيادة المعرفة وتطبيقاتها وتوفير حلول مبتكرة للمشاكل المحلية والإقليمية بشكل خاص.
- 7- انشاء علاقات متينة مع الشركات والمؤسسات المحلية والإقليمية والدولية لتعزيز دعم مسيرة البحث العلمي والنشاط التعليمي في الجامعة.

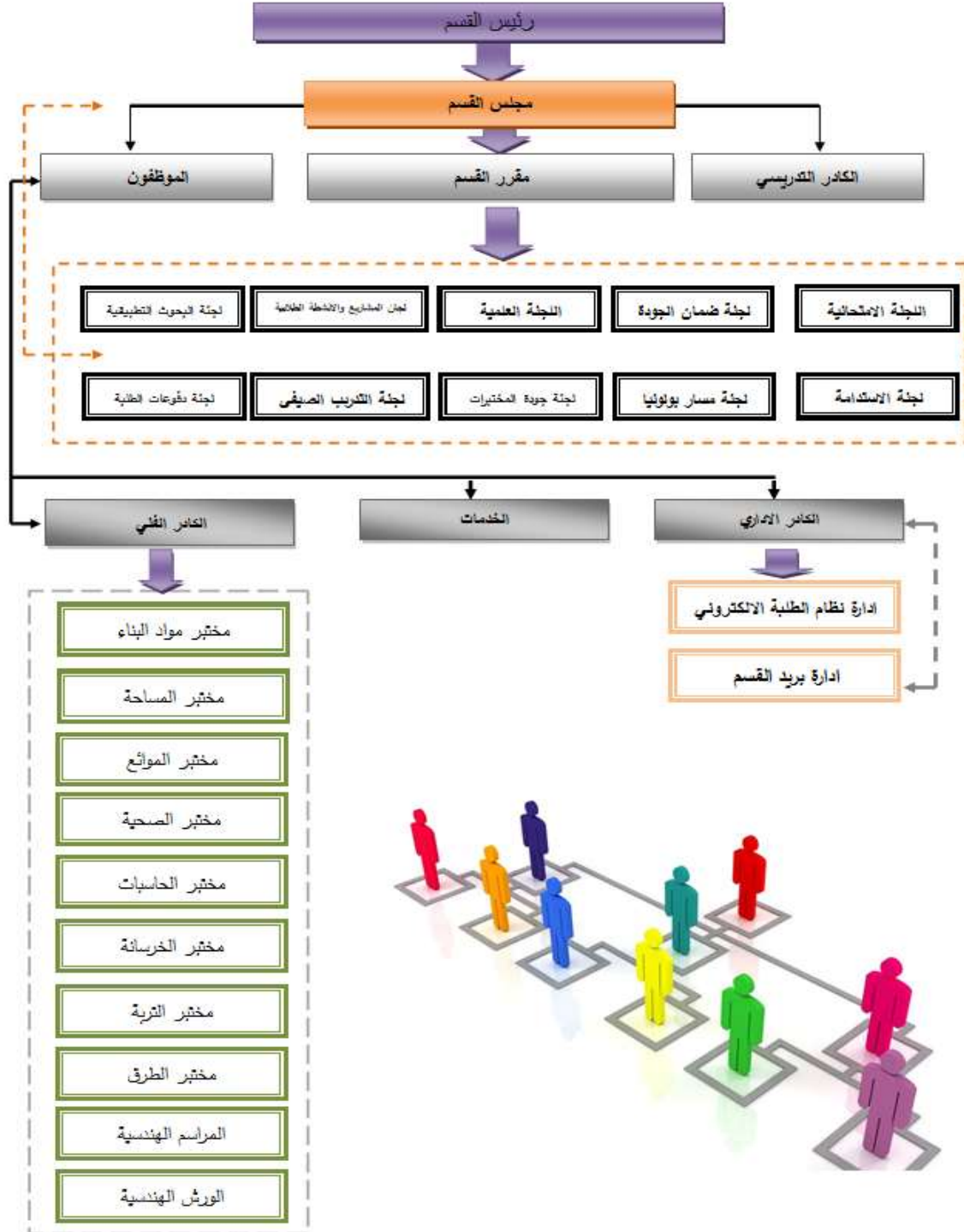
ادارة القسم

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



تتكون الهيئة التدريسية من عدد من حملة شهادة الماجستير والدكتوراه 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 وتدريب المناهج النظرية عند الحاجة.



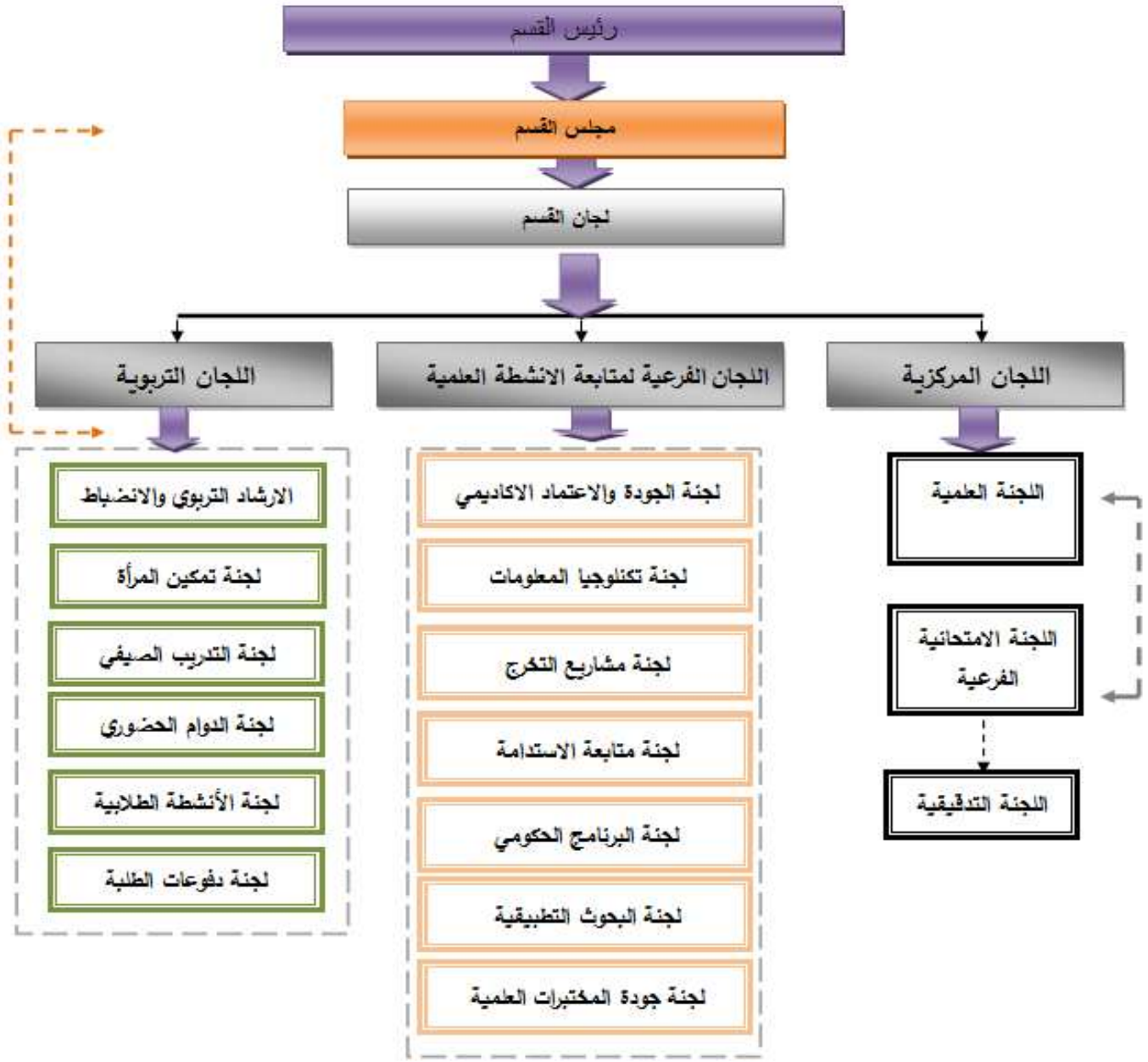
ت	الاسم الرباعي	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص العام والدقيق	تاريخ المباشرة	مدة الخدمة في المؤسسة التعليمية
1	ميادة وحيد فلاح	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية / انشاءات	1/12/2013	11
2	طارق جواد كاظم	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة بيئة	02/11/2021	18
3	بارق علي عبد الهادي	دكتوراه	مدرس	هندسة مدني/بيئة	2024/9/21	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 وانشاءات	2024/9/16	1

1 شهر	2024/9/16	هندسة عمارة/ تصميم حضري	مدرس مساعد	ماجستير	مريم محمد موسى	9
1 شهر	2024/9/16	هندسة مدنية/موارد مائية	مدرس مساعد	ماجستير	بنين محمد هلال	10
11	2014/2/12	هندسة مدني/انشاءات	مدرس مساعد	ماجستير	مرزة كريم عمران	11
1 شهر	2024/9/16	تقنيات التربة والمياه	مدرس مساعد	ماجستير	تمار ميثم عبد الوهاب	12
1	2023/12/23	هندسة مدنية/موارد مائية	مدرس مساعد	ماجستير	الاء حسين عبد الامير	13
10 اشهر	2024/1/10	هندسة مدنية / طرق	مدرس مساعد	ماجستير	فاطمة مسلم هادي	14
1	2023/9/18	هندسة عمارة	مدرس مساعد	ماجستير	اسراء محسن كاظم	15
1	2023/9/25	هندسة مدنية	مدرس مساعد	ماجستير	محمد جواد كاظم	17
1	2023/10/25	هندسة مدنية	مدرس مساعد	ماجستير	رغده علي ناصر	18
8 اشهر	2024/2/25	هندسة مدنية/ طرق	مدرس مساعد	ماجستير	حنين فاضل كاظم	19

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 وانشاءات	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 وانشاءات	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 الرابع 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 الدورات 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 بالاستيفاءات 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 الكفوة 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 –الإشراف على شؤون الامتحانات بدورها.

2 – جعل الدفاتر الامتحانية سرية في الامتحانات بارقام سرية عليها او اخفاء الاسماء بطيها ولصقها بشريط او اية وسيلة صحيحة اخرى ترتئها 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

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 فاطمة مسلم هادي ---- عضو

3- م.م سالي سيلان حسين ---- عضو

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

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

- 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 عليهما.
- 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 رعدة علي ناصر

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 تعاملأ تربوياً.
11. تنظيم السجلات الخاصة بالعملية الارشادية والعمل بموجيها.
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 ، الاستذكار وقواعده ، حالات الغياب واسبابه ، الزي الموحد واثره 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- م.م مريم محمد موسى ---- عضو
- 3- المهندسة دعاء فلاح يوسف ---- عضو

مهام ونشاط لجنة مسار بولونيا-

- ✓ نهج شامل ومبتكر للتعليم 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 :-

- 6- أ.م.د صباح محمد عبد ---- رئيسا
- 7- م.م سالي سيلان حسين ---- عضو
- 8- 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 تكنولوجيا المعلومات :-

- 1- م.م محمد جواد كاظم ---- رئيسا
- 2- تمار ميثم عبد الوهاب ---- عضو
- 3- م.م نينين محمد هلال ---- عضو

مهام ونشاط لجنة تكنولوجيا المعلومات -

- ✓ تقديم الدعم الفني للطلاب لتفعيل إستخدام المنصة التعليمية
- ✓ تقديم الدعم الفني وتدريب أعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم 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 , GLP فضلا 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 المخبرية 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
- 4- م.م رقية احمد مطر

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 الأنشطة 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

مهام ونشاط لجنة الأنشطة 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 الأكاديمية 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 سيرقسم البناء والانشاءات العلمي بالنسبة الى المستوى الأكاديمي المحلي والدولي

✓ أعضاء لجنة دفعوعات القسم :-

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

مهام ونشاط لجنة دفعوعات القسم -

- ✓ تعنى المدفوعات بتنفيذ أنظمة الدفع الإلكتروني من خلال (تشغيل، إدارة وإدامة) الأنظمة بالإضافة إلى إنجاز المشاريع التي تساهم في تعزيز استخدام أدوات الدفع الإلكتروني بدلاً من النقد والصكوك في التعاملات المالية، ومن مهامها
- ✓ تطوير البنى التحتية لأنظمة الدفع حسب المعايير العالمية.
- ✓ وضع الخطط لإنجاز المشاريع.
- ✓ الموافقة 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 العراقية ويمنح الخريج هوية نقابة المهندسين ويحق له ممارسة مهنة هندسة البناء في دوائر الدولة والقطاع الخاص..

4 سنوات	مدة الدراسة
اللغة الانكليزية	لغة الدراسة
الكليات المناظرة في الجامعات الحكومية	المناهج المعتمدة

(السعي السنوي 50% والامتحان النهائي 50%)	الامتحانات والتقييم
انجاز فترة التدريب في دوائر الدولة المرحلة الثانية و الثالثة ولمدة شهر لكل مرحلة	التدريب الصيفي
يعتبر من الاساسيات لتخرج الطالب	مشروع التخرج

مفردات المناهج الدراسية واعتماديتها:

المرحلة الأولى:-

ت	المادة	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
		مجموع	عملي	نظري		
1	المواد الإنشائية	5	2	3	6	تخصصية
2	الميكانيك الهندسي 1	6	2	4	8	تخصصية
3	الميكانيك الهندسي 2	5	2	3	6	تخصصية
4	المساحة المستوية	6	3	3	8	تخصصية
5	الرسم الهندسي	6	4	2	6	تخصصية
6	الرياضيات	5	2	3	8	مساعدة
7	الفيزياء الهندسية	4	2	2	4	مساعدة
8	اساسيات الحاسبة	3	2	1	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	38	24	14	48	

المرحلة الثانية:-

ت	المادة	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
		مجموع	عملي	نظري		
1	انشاء المباني	3	1	2	4	تخصصية
2	تقنية الخرسانة 1	4	2	2	6	تخصصية
3	تقنية الخرسانة 2	4	2	2	4	تخصصية
4	المساحة التطبيقية	5	3	2	5	تخصصية
5	المساحة الهندسية	4	2	2	6	تخصصية
6	الرياضيات المتقدمة	4	2	2	4	تخصصية

7	مقاومة المواد 1	2	2	4	6	تخصوية
8	مقاومة المواد 2	2	2	4	6	تخصوية
9	ميكانيك الموائع 1	2	2	4	5	تخصوية
10	ميكانيك الموائع 2	2	2	4	4	تخصوية
11	تقنية صناعة المواد الانشائية	2	2	4	4	تخصوية
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
		مجموع	عملي	نظري		
1	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة (1)	4	2	2	6	تخصوية
2	تقنية الخرسانة (2)	4	2	2	6	تخصوية
3	ميكانيك التربة	5	2	3	8	تخصوية
4	الإدارة الهندسية والمكائن الانشائية	4	2	2	6	تخصوية
5	نظرية المنشآت	3	1	2	5	تخصوية
6	التحليل الهندسي	3	1	2	5	تخصوية
7	هندسة الطرق	4	2	2	6	تخصوية
8	تطبيقات الحاسبة (2)	3	2	1	4	تخصوية
9	اللغة الإنكليزية	1	--	1	2	عامة
10	التدريب المنهجي	6	6	--	4	تخصوية
	المجموع	37	20	17	52	

المرحلة الرابعة :-

ت	المادة	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
		مجموع	عملي	نظري		
1	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة (2)	3	1	2	5	تخصوية
2	تقنية هندسة الأسس	4	2	2	6	تخصوية
3	تصميم المنشآت الفولاذية	3	1	2	5	تخصوية
4	التخمين والمواصفات والعقود	4	2	2	6	تخصوية
5	هندسة البيئة	6	3	3	9	تخصوية
6	الايزو	2	--	2	4	تخصوية
7	الرسم الانشائي	3	3	--	2	تخصوية
8	تطبيقات الحاسبة (3)	3	2	1	4	تخصوية
9	اخلاقيات المهنة	1	--	1	--	عامة
10	المشروع	6	6	--	4	تخصوية
	المجموع	34	20	14	45	

مصادر المواد الدراسية للمراحل الاربعة:-

المصدر	اسم المادة الدراسية	المرحلة	ت
Materials of Construction / R.C. Smith .	مواد الانشاء	المرحلة الأولى	1
Civil Engineering Materials / N. Jackson .			
Iraqi Standard Specification			
Engineering Mechanics / F.L. Singer	الميكانيك الهندسي		2
Engineering Mechanics / Mclean & Nelson			
Engineering Mechanics / J.F. Shelley			
Text book of surveying / S.K.Husain M.S.Naga Raj.	المساحة (1)		3
Surveying / Narinder Singh			
Surveying for construction / William Irvine			
Engineering Drawing (plan and solid geometry) / N.D.Bhatt	الرسم الهندسي		4
Calculus "Seven Edition" By H. Anton , I.Bivens , S. Davis	الرياضيات التطبيقية	5	
Advanced Engineering Mathematics , By C.R. Wylie ,			
Calculus , By Thomas			
Plummer C., Diane H., 2007, " Physical Geology", Mc-Graw Hill, Eleventh edition	الجيولوجيا الهندسية	6	
ن . دنكان . ترجمة كنانة محمد ثابت, 1980, "الجيولوجيا الهندسية وميكانيك الصخور" , المكتبة الوطنية بغداد			
الهندسة الوصفية / د يوسف نيقولا	الهندسة الوصفية	7	
Handbook of building construction 2006	انشاء المباني	7	
Building design and construction handbook 2001 انشاء المباني / زهير زاكو			
"Properties of Concrete ", A.M.NEVILLE, 3 rd. Ed. , A pitman International Text. (1981) .	تقنية الخرسانة	8	
"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			
Durgaiah D. R.; 2002 (Fluid Mechanics and Machinery). New Age international publishers.	ميكانيك الموائع		12
,ed. McGraw-Hill (Fluid Mechanics).3 rd White, F. M.; 1994			
Building Construction Metric Volume / J.K. Mckay .			
Materials of Construction / R.C. Smith .	تقنية صناعة المواد الانشائية		13
Chemical Process Industries / R. Norris Shreve .			
ACI 318-11: Building Code Requirements for Structural Concrete and Commentary			
"Design of Concrete Structures" by A.H. Nilson, D. Darwin, C.W. Dolan, 14th Ed.,McGraw-Hill.	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة (1)		14
"Design of Reinforced Concrete ACI 318-05 Code Edition." J.C. McCormac and James Nelson, 7th Ed, Wiley.			
A.M. Neville, "Properties of concrete", 3 rd . Ed., A Pitman International Text (1998).			
Troxell, Davis, and Kelly, "Composition and properties of concrete", McGraw-Hill book Company (1986).	تقنية الخرسانة (2)	المرحلة الثالثة	15
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.			
			17

Construction Planning , Equipment & Methods / R. L. Peurifoy & W. B. Ledbetter .	الإدارة الهندسية والمكانن الإنشائية		
Construction Methods and Management / S.W. Nunnally			
Elementary theory of structures / Yuan Y. Hsieh	نظرية المنشآت		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, 13 th ed., American Institute of Steel Construction, 2005.			
Structural Steel Designer's Handbook, R. L. Brockenbrough, F. S. Merritt, 3rd ed., McGraw-Hill, 1994.			
ومواصفات الأعمال الإنشائية، المهندس غانم عبد الرحمن بكر تخمين	التخمين والمواصفات والعقود	المرحلة الرابعة	24
Construction, Planning & Technology, Rajiv Gupta, 1984.			
Construction, Planning Equipment & Methods, R.L. Peurifoy et al, 7th ed., 2006.			
Davis M. I. and S. J. Masten “ Principles of environmental engineering and science “ Mcgraw – Hill companies Inc. , USA , 2004.	هندسة البيئة		25

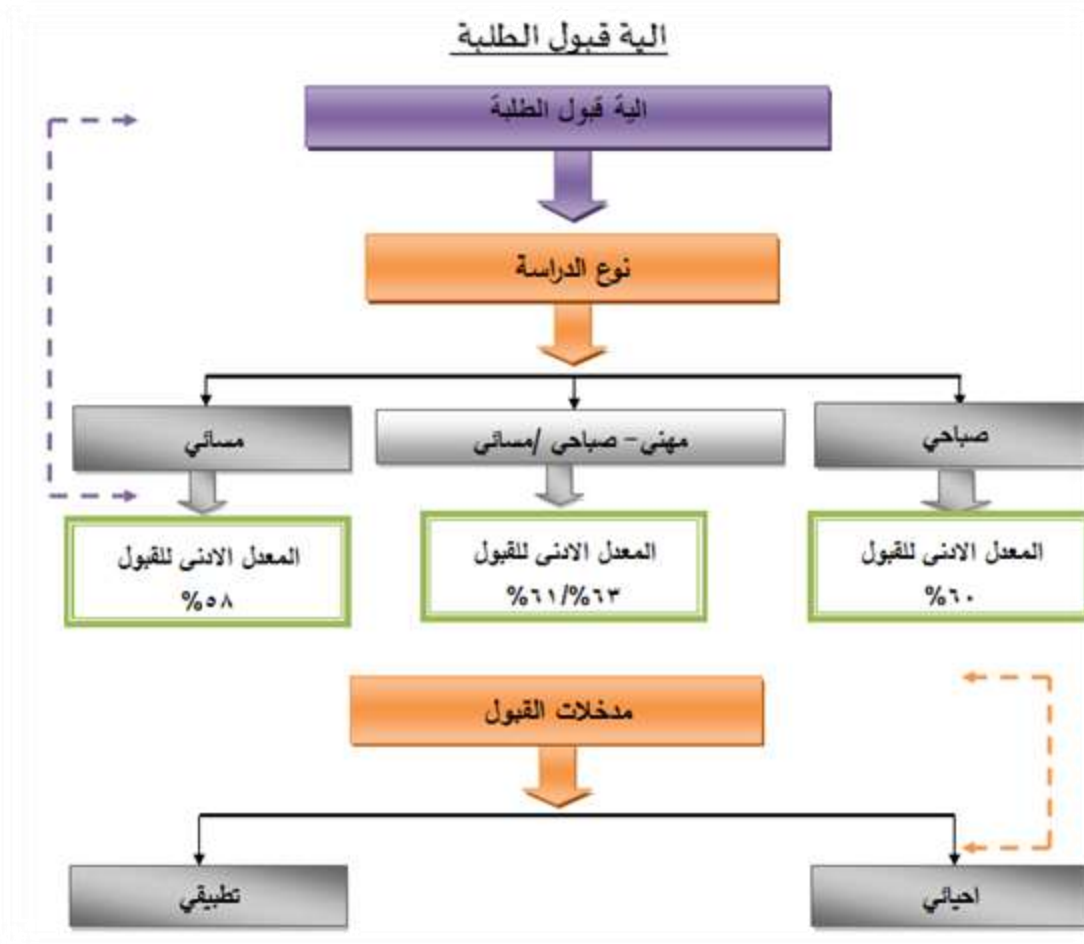
Mihelcic J. R. and J. B. Zimmorman “ Environmental engineering fundamentals, Sustainability , Design”, John Wiley & sons, USA , 2010.		
Swamee P. K. and A. K. Sharma “ Design of water supply pipe network” Wiley interscience , A. John Wiley & sons Inc. Publication , 2008.		
سلامة عبدالقادر د. محمود / المتكامل لجودة الانتاج الضبط		
ISO 9000 / Rolhery	الايزو	26
، طارق الشباكي الجودة في المنظمات الحديثة / مأمون الداركة		
Manual of Standard Practice for Detailing Reinforced Concrete Structures (ACI 315-747) .	الرسم الانشائي	27
Reinforced Concrete Designer’s Handbook / Reynolds, C.E. & Steed Man. J.C.		
Foundation Analysis & Design / Bowles J.E.		
STAAD. pro 2006 Getting Started & Examples Manual / Research Engineer .	تطبيقات الحاسبة (3)	28
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 الإعدادية 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.



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

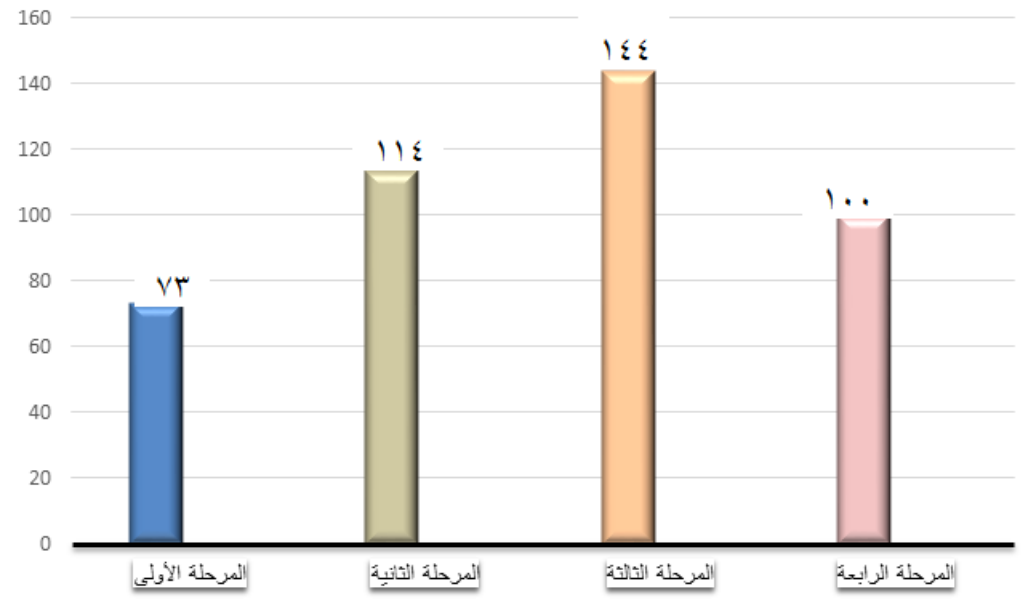


✓ الآلية توزيع الطلبة على الصفوف:-

اعداد الطلبة حسب المراحل الدراسية الاربعة:-

يتم توزيع الطلبة على الصفوف وبواقع 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.



✓ آلية اجراء الامتحانات والتقييم للبرنامج :-

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

الكليات المناظرة في الجامعات الحكومية بالتحديد جامعة الفرات الاوسط التقنية/
الكلية التقنية المسيب

المناهج المعتمده في القسم

السعي السنوي 50% والامتحان النهائي 50% - للمواد التي تحتوي الجزء
العملي السعي السنوي 40% والامتحان النهائي 60% - للمواد التي ال
تحتة ، الجزء العمل ،

اجراء الامتحانات والتقييم

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 المسؤولية والتقييد 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 مواقع 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:
- ✓ استكمال موافقة جهة التدريب وفق ما هو مذكور سابقاً.
- ✓ استلام الخطاب الرسمي الموجه من الجامعة الى جهة التدريب ويتضمن تعريفاً بالطالب وتخصصه واستمارة تقويمه أثناء فترة التدريب.
- ✓ استلام ملف تعريفى 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 الموافقة عليها من قبل إدارة التدريب الصيفي وعدم الانتقال إلى جهة أخرى إلا بعد الحصول على موافقة رسمية من كل من الجامعة وجهة التدريب.
- ✓ الالتزام بقواعد وأنظمة 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 وأنه 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.
- ✓ ملاً 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 والجسور والطرق 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 الخرائط الإنشائية والمعمارية وحساب كمياتها وكلفتها وإبرام العقود للمشاريع وباستعمال الحاسب بشكل موسع.
- 4- تنظيم وادارة المشاريع الإنشائية المختلفة وبطرق حديثة وباستعمال الحاسب والإمام بالأساليب المهنية في أعمال البناء إضافة إلى دراسة المكاتن 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 والمرسمات الطبوغرافية وتقسيم الأراضي وتحديد مسارات الطرق ورسم المقاطع الطولية والعرضية



❖ سمات خريج البرنامج :-

- مهندسين مؤهلين من الناحية النظرية والعملية في مجال الهندسة المدنية.
- القدرة على لعب دورريادي في المجالات المختلفة للهندسة المدنية.

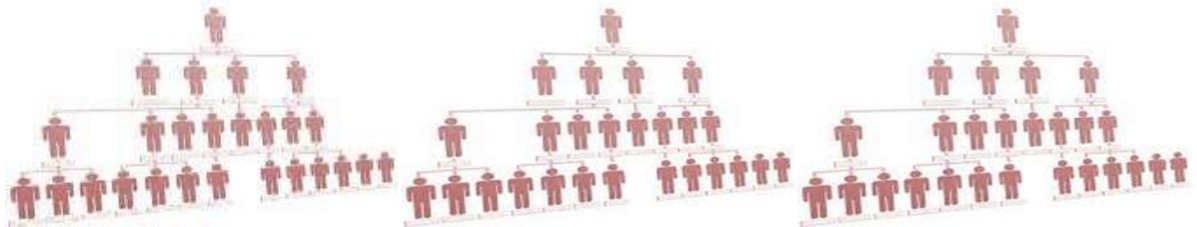
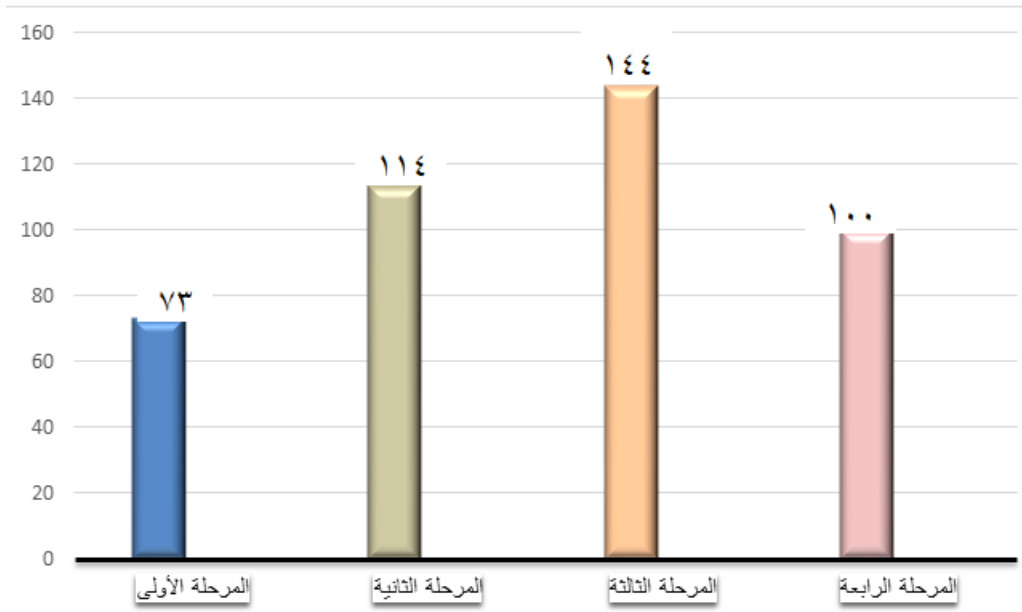
- امتلاك روح العمل ضمن الفريق و التعاون مع زملائهم.
- القدرة على قيادة مواقع الانشائية واتخاذ القرارات.
- الاستعداد والمقدرة على العمل البحثي.
- الابداع في انجاز الاعمال الانشائية والعمرانية.
- القابلية على التعامل مع مختلف المستويات للعمالة العاملة في مواقع الانشائية.

❖ الطلبة الخريجين الأوائل وحسب السنوات:-

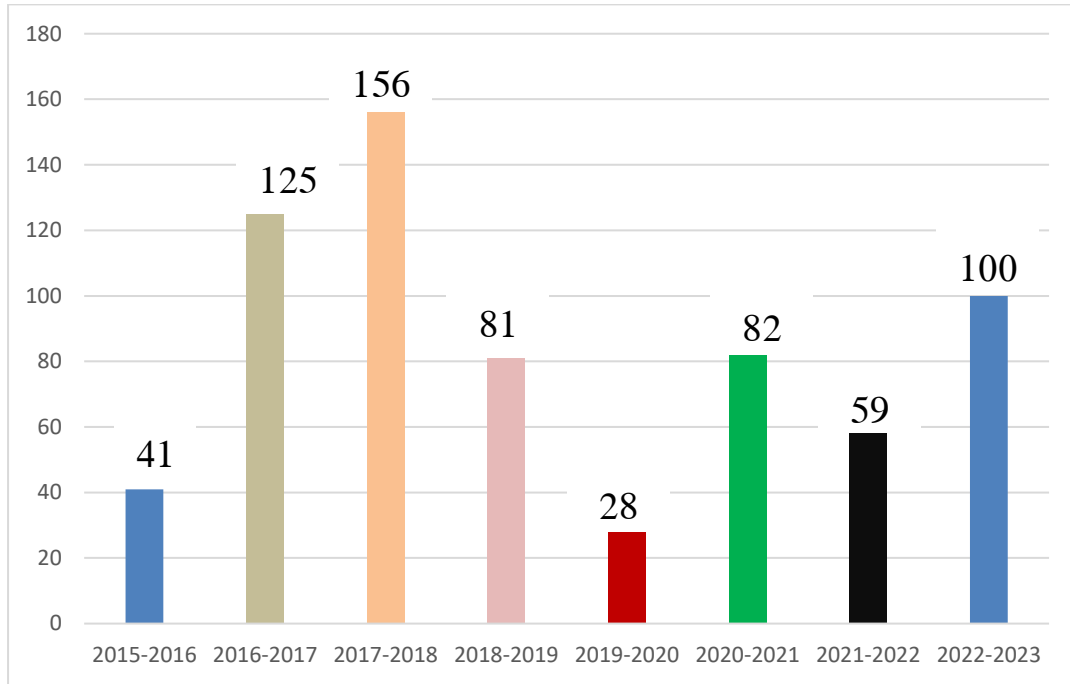
الطالب الأول	السنة الدراسية	ت
حسنين سمير حمدي حكيم	2015-2016	1
عبد الله عادل مهدي	2016-2017	2
حسن جاسم محمد	2017-2018	3
بهاء طالب وحيد	2018-2019	4
مروة عماد رشيد	2019-2020	5
محمد قاسم درويش	2020-2021	6
فيصل غازي كاظم	2022-2021	7
دلال علي نعمة راضي	2023-2022	8
زينب جواد عمران حمزة	2024-2023	9



❖ اعداد الطلبة المقبولين في القسم وحسب السنوات:-



❖ اعداد الطلبة الخريجين في القسم وحسب السنوات:-



القاعات والمختبرات

✓ القاعات الدراسية:-

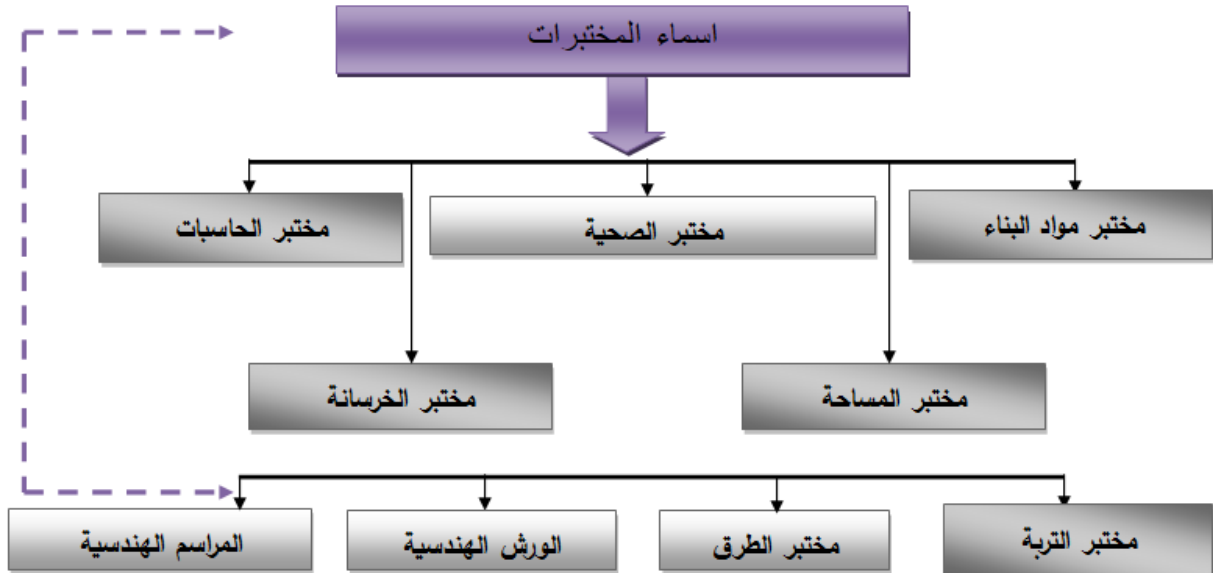
يتوفر في الكلية قاعات دراسية حديثة مجهزة بالتكييف واجهزة العرض والكاميرات والساحبات والانارة الجيدة وكذلك تتوفر مختبرات حديثة تحتوي على اجهزة مختبرية حديثة ومتطورة..



✓ 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

المختبرات العلمية والتطبيقية في قسم البناء والانشاءات



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 والشتاكر والجص والحديد والخشب وكذلك الفحوصات المختبرية للإسمنت البورتلاندي والمواد الخرسانية والركام (الرمال والحصى) وهذه الفحوصات ضرورية جدا لتمكن الطالب من معرفة كيفية خلط المواد مع بعضها البعض وبنسب معينة 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 وتكنولوجيا 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 عبيد فوزي

الأجهزة المتوفرة في مختبر الخرسانة: --

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

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

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

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


✓ مختبر التربة: - -

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

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	

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

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

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

✓ 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، الحجم، والاحداثيات) والتي يحتاجها المهندس المدني في عمله لتوقيع المشاريع الهندسية على الارض أو جمع القياسات اللازمة لأعداد المخططات، وهذا يتطلب الامام بالأجهزة وطرق الرصد والحساب التي تؤدي الى انجاز تلك القياسات بدقة عالية، لذا يتركز العمل في مختبر المساحة و 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 الحقلية وتدوين القياسات وأجراء الحسابات المساحية وإنتاج المخططات.
- 3- تدريب الطلبة على استخدام أجهزة التموضع العالمي الـ GPS.
- 4- التدريب على إنتاج الخرائط الرقمية باستخدام نظام المعلومات الجغرافية الـ GIS.
- 5- أقامه الدورات التدريبية 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 الإسفلتية 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 والعملية لطلبة الكلية.
- 2- تشجيع البحث العلمي وتقديم الخدمة للدارسين أو الباحثين.
- 3- التعاون مع المؤسسات الأكاديمية كالجوامع 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	يستخدم لإيجاد لدونة الإسفلت	

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

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

✓ 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



✓ المرافق الترفيهية (نوادي والملاعب والساحات خضراء):-

تتوفر في الكلية العديد من الحدائق والاماكن الترفيهية ونوادي طلابية متنوعة لتقديم الخدمات للطلبة 2. فيما يخص نوادي للطلبة في الكلية فيوجد ثلاثة منها الاول نادي بمساحة 915 م , الثاني نادي بمساحة 2795 م اما الثالث فهو الاحداث وبمساحة 7500 م يستوعب



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.



ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

✓ أسماء 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 عضوا 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 لها من قبل السيد العميد المحترم ومسؤولي شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي يهدف تنفيذ إجراءات التقويم والاعتماد الأكاديمي وتطوير مستوى الأداء في كافة الجوانب ونشر ثقافة الجودة في القسم الدراسي وتمثل 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 لمنسي 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 الجوانب.

10. تحديث و إنجاز الأدلة والوثائق والسجلات البرمجية 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 باعداد دراسة تفصيلية لوضعها الحالي ومقارنتها بمعايير الجهة المانحة للاعتماد بالإضافة الى تحديد اهدافها ورؤيتها المستقبلية والتي تمثل الخطوة الأساسية لعملية التقييم.

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.

اللية التواصل مع القسم

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



<mailto:info@mustaqbal-college.edu.iq>



[/https://www.instagram.com/al_mustaqbal_university](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 اعطينا صورة واضحة عن أهمية قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات ودليل العمل فيه ونوع الدراسة وأهميتها . . . ومن الله التوفيق.

