



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التكنولوجية

قسم هندسة البناء والإنشاءات



دليل الطالب

2017 - 2016

لجنة اعداد الدليل

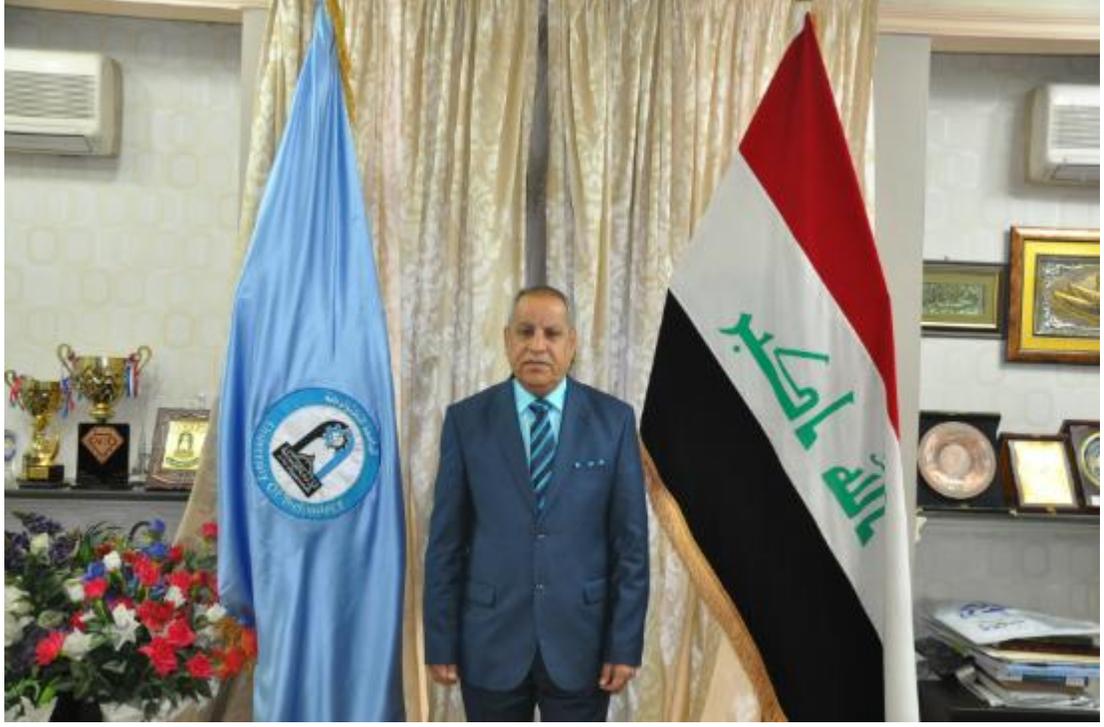
م. د. ضياء حمودي محمد

م. ندى مهدي حسين

م. م. خولة كريم كوثر

ر. ملاحظين. بيان عبدالكريم عناد

كلمة رئيس الجامعة



منذ تأسيس الجامعة في العام 1975 تحت اسم المعهد الصناعي وحتى الان فان الجامعة التكنولوجية كانت ومازالت لها خصوصية عالية تميزت بها عن باقي الجامعات العراقية , باعتبارها جامعة علمية هندسية متخصصة وهي الوحيدة في جامعات العراق تخصصية.

ومنذ تاريخ تاسيسها كجامعة متخصصة في هذا المجال وهي تعمل على رفد سوق العمل ودوائر الدولة بالاختصاصات العلمية والهندسية كافة وعلى صعيد الدراساتين الاولية والعليا وستواصل الجامعة العمل والسير بهذا الاتجاه حتى بلوغ اعلى مصافي التطورات العلمية والادارية.

وان هناك خطوات مدروسة يجري العمل بها وفق خطة موضوعة من قبلنا للنهوض بالواقع العلمي والاداري ومحاربة الفساد الاداري والمالي والاخلاقي وتوفير كل المستلزمات الضرورية لانجاح العملية التعليمية في الجامعة ورفع الغبن عن كل من وقع عليه حيف وجعل الخبرات العلمية والادارية و الاكاديمية هي المرجع الاعلى لتمشية امور الجامعة وسيرها نحو بر النجاح.

وماكان دخول الجامعة التكنولوجية التصنيف العالمي لافضل جامعات العالم الا دليل واضح على رقي وتطور الجامعة ومسؤولية تضاف اليها للعمل والسعي لبلوغ مراحل متقدمة من سلم التصنيف ليكون للجامعة مكانا بين افضل جامعات العالم.

ولايفوتني ان انوه ان الجامعة تقف على مسافة واحدة من جميع الطوائف والاديان والقوميات والاحزاب والتيارات والتوجهات مادامت تعمل لمصلحة العراق العظيم.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أ.د. امين دواي ثامر التميمي
رئيس الجامعة التكنولوجية

كلمة رئيس قسم هندسة البناء والانشاءات



تأسس قسم هندسة البناء والانشاءات منذ عام 1960 وذلك عند تأسيس المعهد الصناعي العالي وكانت مدة الدراسة فيه خمس سنوات للحصول على شهادة البكالوريوس وتخرجت الدورة الاولى عام 1965، ثم تحول المعهد بعد ذلك إلى كلية الهندسة التكنولوجية ثم إلى الجامعة التكنولوجية سنة 1975. ويعتبر قسم هندسة البناء والانشاءات من أقدم واكبر الأقسام العلمية المؤسسة للجامعة التكنولوجية واصبحت مدة الدراسة لنيل شهادة البكالوريوس فيه حاليا اربع سنوات.

يتكون قسم هندسة البناء والانشاءات من ستة فروع هندسية تخصصية تشمل (الهندسة الإنشائية ، هندسة البناء وإدارة المشاريع ، هندسة الطرق والجسور ، الهندسة الصحية والبيئية ، هندسة السدود والمياه ، هندسة الجيوماتيك).

ان استحداث الدراسات العليا في قسم هندسة البناء والانشاءات قد بدأ في عام 1975 واستطاع القسم في خلال مسيرته ان يواكب التطور في الخطط الدراسية لمراحل الدراسات العليا (دبلوم عالي، ماجستير ودكتوراه) ومايشهده العالم من التطورات العلمية والعملية واحتياجات حقل العمل. حيث شملت الاختصاصات الهندسية حاليا سبعة اختصاصات في دراسة الماجستير وخمس اختصاصات في دراسة الدكتوراه. وقد تم استحداث مواضيع جديدة في كافة التخصصات بحيث تخدم الطالب ويحقق للبلد والجامعة الفائدة في علوم الهندسة الحديثة وتطبيقها على الواقع.

الأستاذ الدكتور رياض حسن الأنباري
رئيس القسم

نبذة تاريخية عن قسم هندسة البناء والإنشاءات

تأسس قسم هندسة البناء والإنشاءات عام 1960 متزامناً مع تأسيس المعهد الصناعي العالي، وكانت مدة الدراسة فيه خمس سنوات لمنح شهادة البكالوريوس. تخرجت الدورة الأولى من الطلبة فيه عام 1965، ومدة الدراسة فيه حالياً أربع سنوات.

يعتبر القسم من أكبر الأقسام العلمية في الجامعة التكنولوجية من حيث عدد الكادر التدريسي والطلبة، وعدد المختبرات والقاعات الدراسية التي يضمها. يهدف القسم الى خدمة المجتمع العراقي وتطويره والمساهمة في خدمة المجتمع العربي والانساني وفق الاليات التالية :

- إتاحة فرص التعليم العالي في ستة تخصصات علمية للدراسة الاولية و المتضمنة (الهندسة الإنشائية ، هندسة البناء وإدارة المشاريع ، هندسة الطرق والجسور ، الهندسة الصحية والبيئية ، هندسة السدود والمياه ، هندسة الجيوماتيك) وثمانية تخصصات للدراسات العليا و المتضمنه (الهندسة الإنشائية ، هندسة مواد بناء ، هندسة إدارة المشاريع ، هندسة الجيوتكنيك ، هندسة الطرق والنقل ، الهندسة الصحية والبيئية ، هندسة الموارد المائية ، هندسة الجيوماتيك)
- أعداد القوى البشرية المدربة لممارسة التخصصات بما يلبي متطلبات سوق العمل وحاجاته
- تنمية البحث العلمي وتشجيعه وتنظيمه, وتعزيز الصلات مع المؤسسات الحكومية والاهلية المختصة بمجال البناء والإنشاء بالاعتماد على نتائج البحوث وتطبيقاتها وتقديم الاستشارات العلمية والخدمات الفنية لها اثناء تنفيذها.

عدد التدريسين STAFF MEMBERS

ويضم القسم حالياً (189) تدريسيًا، منهم (9) يحملون لقب الأستاذ، و (37) تدريسيًا يحملون لقب الأستاذ المساعد، و (81) تدريسيًا يحملون لقب المدرس، و (62) تدريسيًا يحملون لقب المدرس المساعد علما بان (45) تدريسيًا من بين التدريسين اعلاه متفرغين حالياً لاغراض دراسة الدكتوراه في داخل وخارج القطر.

أستاذ Prof	أستاذ مساعد Asst. Profs	مدرس Lects	مدرس مساعد Asst. Lects
9	37	81	62

الرؤيا THE VISION

أن يكون القسم متميزاً ومنفرداً في مجال تخصصاته الهندسية الدقيقة في مجال البناء والإنشاءات و البيئة والمياه وبما يلبي متطلبات المجتمع المتجددة و المقترنة مع التطورات التكنولوجية السريعة

الرسالة THE MISSION

إعداد مهندسين تطبيقيين في التخصصات الهندسية الدقيقة في البناء و الإنشاءات و البيئة والمياه يتميزون بمستوى عالي من المعرفة و الإبداع التكنولوجي وبما يتلاءم مع المعايير الرصينة المعتمدة عالمياً في ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي للبرامج الهندسية المناظرة مع الالتزام بأخلاقيات المهنة الهندسية

الأهداف THE OBJECTIVES

- 1- توفير الملاكات الهندسية الكفوءة و المؤهلة في التخصصات الدقيقة في مجال هندسة البناء و الإنشاءات لسد حاجة البلد وفقاً لمتطلبات تحقيق أهداف التنمية العلمية و الاقتصادية و الاجتماعية و تأمين الملاكات التدريسية للجامعات والمعاهد الفنية.
- 2- التطوير المستمر للمناهج و الخطط الدراسية ولكافة المراحل والمستويات الدراسية لمواكبة آخر التطورات والمستجدات في هندسة البناء و الإنشاءات.
- 3- السعي باتجاه مواكبة التطورات السريعة في مجال تقنية المعلومات و تحليل البيانات و الوسائل الرياضية و الحسابية والطرق التجريبية الحديثة.
- 4- التركيز على البحث العلمي ودوره الأساسي في خدمة المجتمع وحل مشكلاته عن طريق إجراء البحوث التطبيقية.
- 5- الانفتاح على مؤسسات القطاع العام ذات العلاقة لتقديم المشورة العلمية والهندسية و أعداد الدورات التدريبية المختلفة في تطوير وبناء القدرات لكوادرها الهندسية.
- 6- السعي الحثيث و المستمر إلى تحسين الأداء وتطويره في المجالات الهندسية والعلمية والإدارية لتحقيق ضمان الجودة الشاملة و الإسراع في الحصول على الاعتماد الأكاديمي.
- 7- تشجيع التعاون العلمي والثقافي مع الجامعات والمؤسسات العلمية العربية و العالمية وتبادل الخبرات بما يضمن تطوير البحث العلمي والارتقاء بالعملية التعليمية.

أعضاء مجلس قسم هندسة البناء والانشاءات



- 1 - أ.د.رياض حسن الانباري --- رئيس قسم هندسة البناء والانشاءات
- 2 - أ.د.عبد الرزاق طارش زبون--- المعاون العلمي لقسم هندسة البناء والانشاءات
- 3 - أ.م.د.حسن حمودي جوني --- المعاون الاداري لقسم هندسة البناء والانشاءات
- 4 - أ.م.د.فلاح حسن رحيل--- مقرر قسم هندسة البناء والانشاءات
- 5 - أ.م.د.أياد كاظم صيهود --- رئيس فرع الهندسة الانشائية
- 6 - أ.م.د.وليد عبد الرزاق عباس --- رئيس فرع هندسة البناء وادارة المشاريع
- 7 - أ.د.محمد يوسف فتاح --- رئيس فرع هندسة الطرق والجسور
- 8 - أ.م.د.فارس حمودي العاني --- رئيس فرع هندسة الصحية والبيئية
- 9 - أ.م.د.محمود صالح مهدي--- رئيس فرع هندسة المياه والمنشاءات الهيدروليكية
- 10- أ.م.د.عباس زيدان خلف--- رئيس فرع هندسة الجيوماتك
- 11- أ.م.د.قيس جواد فريح --- مسؤول المرحلة الاولى
- 12- أ.م.د.محمد مجبل صالح --- مدير وحدة التحسس النائي
- 13- أ.م.د.محمد عبد اللطيف محمود ممثل التدريسين

فروع قسم هندسة البناء والانشاءات

يضم قسم هندسة البناء والإنشاءات الفروع الهندسية التالية :

1- فرع المرحلة الاولى First Year Division

وهو عبارة عن فرع تمهيدي حيث تم تأسيسه في العام الدراسي 2014-2015 ويستقبل كافة الطلبة الجدد المقبولين في قسم هندسة البناء والانشاءات ويعتبر الفرع كمدخل للتخصص في هندسة البناء والانشاءات حيث يتم اعطاء الطالب الدروس الاساسية في مجال هندسة البناء والانشاءات علما بان النظام الدراسي المتبع في الفرع هو النظام الفصلي.

المقررات الدراسية لفرع المرحلة الاولى

First Year- First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Engineering Mechanics (1)	3	1		3
Mathematics (I)	3	1		3
Building Materials Technology (1)	2		1	3
Engineering Drawing (1)	1		3	2
Engineering Geology (1)	1	1		1
Fundamental of Computer Science	1		2	2
Physics	1	1		1
Public Freedom and Democracy	1	1		1
Arabic Language	1	1		1
Workshops (1)	1		3	2
Total	15	6	9	19
	30			

First Year- Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Engineering Mechanics (2)	3	1		3
Mathematics (2)	3	1		3
Building Materials Technology (2)	2		1	3
Engineering Drawing (2)	1		3	2
Engineering Geology (2)	1	1		1
Civil Eng. Fundamental	2			2
Chemistry	1	1	1	2
Human Rights	1	1		1
English Language	2			2
Workshops (2)	1		3	2
Total	17	5	8	21
	30			

Structural Engineering Division

2- فرع الهندسة الانشائية

تأسس فرع الهندسة الإنشائية في العام الدراسي 1998-1999. تهدف الدراسة في هذا الفرع إلى إعداد مهندسين تطبيقيين في اختصاص هندسة البناء والإنشاءات وبمختصات هندسية دقيقة في أعمال الهندسة الإنشائية يتميزون بمستوى عالي من المعرفة والإبداع التكنولوجي وبما يتلائم مع المعايير الرصينة المعتمدة عالمياً في ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي للبرامج الهندسية المناظرة مع الالتزام بأخلاقيات المهنة الهندسية ولهم القدرة على إنجاز التصميم الإنشائية وتنفيذ المشاريع الهندسية في حقل العمل والالتحاق في الدراسات العليا والارتقاء بمستوى الدراسة في المجالات الدقيقة منها.

يهدف الفرع إلى تخريج مهندسين يمتازون بـ:

- 1- استخدام ادوات التحليل المتعددة لانجاز التصميم او اعادة التصميم، تفعيل وتطوير الانظمة المتكاملة مع الاشخاص، المواد، المعدات، المعلومات، والاستدامة. اخذين بنظر الاعتبار الاعتبارات المهنية والاخلاقية
- 2- تنمية الدور القيادي وروح العمل ضمن الفريق الواحد والمتعدد، بدلا من العمل المنفرد
- 3- القدرة على الاستمرار والمشاركة بالفعاليات التعليمية طويلة الامد

المقررات الدراسية لفرع الهندسة الانشائية للدراسات الاولى

Second Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (3)	3	1		3
Engineering Surveying (1)	2		2	3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Strength of Materials (1)	3	1		3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Computer Aided Eng. Drawing Concrete	1		2	2
Building Construction (1)	2	1	1	3
English Technical Language	1		1	2
Total	16	4	9	22
	29			

Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (4)	3	1		3
Engineering Surveying (2)	2		2	3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Strength of Materials (2)	3	1		3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Computer Programming	1		2	2
Building Construction (2)	1	1	1	2
Engineering Statistics	2	1		2
Total	16	5	8	21
	29			

Third Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (1)	2	2	1	3
Reinforced Concrete Design (1)	2	1		2
Engineering Analysis	2	2		2
Theory of Structures (1)	2	2		2
Principles of Remote Sensing (1)	1	1	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (1)	1	1	1	2
Adv. Strength of Materials (1)	2			2
Methods of Construction (1)	2	1		2
English A say Writing Language	1		1	2
Leadership and Management Skills	1	1		1
Total	16	11	4	20
	31			

Third Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (2)	2	2	1	3
Numerical Analysis	1	1	1	2
Building Services (1)	2			2
Principles of Remote Sensing (2)	1	1	1	2
Reinforced Concrete Design (2)	2	1		2
Highway Engineering	2	1	2	3
Sanitary and Environmental Eng. (2)	1	1	1	2
Theory of Structures (2)	1	1		1
Adv. Strength of Materials (2)	2			2
Methods of Construction (2)	1	1		1
Total	15	9	6	20
	30			

Fourth Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Quantity Surveying	2	1		2
Structural Analysis Methods (1)	2	1		2
Structural Design (1)	2	1		2
Steel Design (1)	2	1		2
Pre-stressed Concrete	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
English Report and Discussion Language	1		1	2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	17	7	5	19
	29			

Fourth Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Structural Dynamics	2			2
Computer Applications	1	1	2	2
Foundation Engineering (2)	2	2		2
Eng. Managements and Specifications	2	1		2
Reinforced Concrete Design (3)	2	1		2
Steel Design (2)	2	1		2
Structural Analysis Methods (2)	2			2
Structural Design (2)	2			2
Graduation Project of 2nd Semester	2		4	3
Total	17	6	6	19
	29			

3- فرع هندسة البناء وادارة المشاريع

Building Engineering and Project Management Division

تأسس فرع هندسة البناء وادارة المشاريع الانشائية في العام الدراسي 1998-1999. تهدف الدراسة في هذا الفرع إلى إعداد مهندسين تطبيقيين في اختصاص هندسة البناء والإنشاءات وبمختصات هندسية دقيقة في أعمال هندسة البناء وادارة المشاريع الانشائية وبما يتلائم مع المعايير العالمية في ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي.

يهدف الفرع الى تخريج مهندسين يمتازون بـ:

- 1- استخدام ادوات التحليل المتعددة لانجاز التصميم او اعادة التصميم، تفعيل وتطوير الانظمة المتكاملة مع الاشخاص، المواد، المعدات، المعلومات، والاستدامة. اخذين بنظر الاعتبار الاعتبارات المهنية والاخلاقية
 - 2- تنمية الدور القيادي وروح العمل ضمن الفريق الواحد والمتعدد، بدلا من العمل المنفرد
 - 3- القدرة على الاستمرار والمشاركة بالفعاليات التعليمية طويلة الامد.
- المقررات الدراسية هندسة البناء وادارة المشاريع الانشائية للدراسات الاولى

Second Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (3)	3	1		3
Engineering Surveying (1)	2		2	3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Strength of Materials (1)	3	1		3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Computer Aided Eng. Drawing Concrete	1		2	2
Building Construction (1)	2	1	1	3
English Technical Language	1		1	2
Total	16	4	9	22
	29			

Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (4)	3	1		3
Engineering Surveying (2)	2		2	3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Strength of Materials (2)	3	1		3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Computer Programming	1		2	2
Building Construction (2)	1	1	1	2
Engineering Statistics	2	1		2
Total	16	5	8	21
	29			

Third Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (1)	2	2	1	3
Building Services (1)	2			2
Engineering Analysis	2	2		2
Theory of Structures (1)	2	2		2
Principles of Remote Sensing (1)	1	1	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (1)	1	1	1	2
Civil Eng. System Analysis (1)	2			2
Reinforced Concrete Design (1)	2	1		2
English A say Writing Language	1		1	2
Leadership and Management Skills	1	1		1
Total	16	10	4	20
	30			

Third Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (2)	2	2	1	3
Numerical Analysis	1	1	1	2
Quality Control of Building Materials	2			2
Principles of Remote Sensing (2)	1	1	1	2
Reinforced Concrete Design (2)	2	1		2
Highway Engineering	2	1	2	3
Sanitary and Environmental Eng. (2)	1	1	1	2
Civil Eng. System Analysis (2)	2			2
Quality Control of Concrete	1	1		1
Sustainable Building Material	1	1		1
Total	15	9	6	20
	30			

Fourth Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Quantity Surveying	2	1		2
Building Services (2)	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
Construction Methods	2	1		2
Contracts Management	2	1		2
Steel Design (1)	2	1		2
English Report and Discussion Language	1		1	2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	17	7	5	19
	29			

Fourth Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Engineering Economy (2)	2	1		2
Computer Applications	1	1	2	2
Foundation Engineering (2)	2	2		2
Eng. Managements and Specifications	2	1		2
Construction Project Management	2	1		2
Nano and Smart Building Materials	2			2
Assessment & Rehabilitation of Concrete Structures	2			2
Construction Equipments Management	2	1		2
Graduation Project of 2nd Semester	2		4	3
Total	17	7	6	19
	30			

4- فرع هندسة الطرق والجسور Roads and Bridges Engineering Division

تأسس فرع هندسة الطرق والجسور في العام الدراسي 1998-1999. تهدف الدراسة في هذا الفرع إلى إعداد مهندسين تطبيقيين في اختصاص هندسة البناء والإنشاءات وبمختصات هندسة الطرق والجسور يتميزون بمستوى عالي من المعرفة والإبداع التكنولوجي وبما يتلائم مع المعايير الرصينة المعتمدة عالمياً في ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي للبرامج الهندسية المناظرة مع الالتزام بأخلاقيات المهنة الهندسية.

يهدف الفرع إلى تخريج مهندسين يمتازون بـ:

- 1- استخدام أدوات التحليل المتعددة لإنجاز التصميم أو إعادة التصميم، تفعيل وتطوير الأنظمة المتكاملة مع الأشخاص، المواد، المعدات، المعلومات، والاستدامة. أخذين بنظر الاعتبار الاعتبارات المهنية والأخلاقية
- 2- تنمية الدور القيادي وروح العمل ضمن الفريق الواحد والمتعدد، بدلاً من العمل المنفرد
- 3- القدرة على الاستمرار والمشاركة بالفعاليات التعليمية طويلة الأمد.

المقررات الدراسية لفرع هندسة الطرق والجسور للدراسات الأولية

Second Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (3)	3	1		3
Engineering Surveying (1)	2		2	3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Strength of Materials (1)	3	1		3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Computer Aided Eng. Drawing Concrete	1		2	2
Building Construction (1)	2	1	1	3
English Technical Language	1		1	2
Total	16	4	9	22
	29			

Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (4)	3	1		3
Engineering Surveying (2)	2		2	3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Strength of Materials (2)	3	1		3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Computer Programming	1		2	2
Construction of Highways and Bridges	1	1	1	2
Engineering Statistics	2	1		2
Total	16	5	8	21
	29			

Third Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (1)	2	2	1	3
Building Services (1)	2			2
Engineering Analysis	2	2		2
Theory of Structures (1)	2	2		2
Reinforced Concrete Design (1)	2	1		2
Principles of Remote Sensing (1)	1	1	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (1)	1	1	1	2
Traffic Engineering	2			2
English A say Writing Language	1		1	2
Leadership and Management Skills	1	1		1
Total	16	10	4	20
	30			

Third Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (2)	2	2	1	3
Numerical Analysis	1	1	1	2
Railway Engineering	2	1		2
Principles of Remote Sensing (2)	1	1	1	2
Reinforced Concrete Design (2)	2	1		2
Highway Engineering (1)	2	1	2	3
Sanitary and Environmental Eng. (2)	1	1	1	2
Pavement Design (1)	2	1		2
Airport Engineering	2	1		2
Total	15	10	6	20
	31			

Fourth Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Steel Design (1)	2	1		2
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Quantity Surveying	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
Pavement Design (2)	2	1		2
Design of Bridges (1)	2	2		2
Highway Engineering (2)	1	1	1	2
English Report and Discussion Language	1		1	2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	16	8	6	19
	30			

Fourth Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Highway and Bridge Specifications	2	1		2
Computer Applications	1	1	2	2
Foundation Engineering (2)	2	2		2
Eng. Managements and Specifications	2	1		2
Soil Improvement	2			2
Design of Bridges 2	2	2		2
Highway Maintenance	2			2
Tunneling Eng.	2			2
Graduation Project of 2nd Semester	2		4	3
Total	17	7	6	19
	30			

5- فرع الهندسة الصحية والبيئية

Sanitary and Environmental Engineering Division

تأسس فرع الهندسة الصحية والبيئية في العام الدراسي 1998-1999. تهدف الدراسة في هذا الفرع إلى إعداد مهندسين تطبيقيين في اختصاص هندسة البناء والإنشاءات وب تخصصات الهندسة الصحية والبيئية يتميزون بمستوى عالي من المعرفة والإبداع التكنولوجي وبما يتلائم مع المعايير الرصينة المعتمدة عالمياً في ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي للبرامج الهندسية المناظرة مع الالتزام بأخلاقيات المهنة الهندسية.

يهدف الفرع إلى تخريج مهندسين يمتازون بـ:

1- استخدام ادوات التحليل المتعددة لانجاز التصميم او اعادة التصميم، تفعيل وتطوير الانظمة المتكاملة مع الاشخاص، المواد، المعدات، المعلومات، والاستدامة. اخذين بنظر الاعتبار الاعتبارات المهنية والاخلاقية

2- تنمية الدور القيادي وروح العمل ضمن الفريق الواحد والمتعدد، بدلا من العمل المنفرد

3- القدرة على الاستمرار والمشاركة بالفعاليات التعليمية طويلة الامد.
المقررات الدراسية لفرع الهندسة الصحية والبيئية للدراسات الاولية

Second Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (3)	3	1		3
Engineering Surveying (1)	2		2	3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Strength of Materials (1)	3	1		3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Computer Aided Eng. Drawing Concrete	1		2	2
Building Construction (1)	2	1	1	3
English Technical Language	1		1	2
Total	16	4	9	22
	29			

Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (4)	3	1		3
Engineering Surveying 2	2		2	3
Concrete Technology 2	2		2	3
Strength of Materials 2	3	1		3
Fluid Mechanics 2	2	1	1	3
Computer Programming	1		2	2
Construction of Sanitary Structures	2	1		2
Engineering Statistics	2	1		2
Total	16	5	8	21
	29			

Third Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (1)	2	2	1	3
Building Services (1)	2			2
Engineering Analysis	2	2		2
Theory of Structures (1)	2	2		2
Reinforced Concrete Design (1)	2	1		2
Principles of Remote Sensing (1)	1	1	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (1)	1	1	1	2
Environmental Eng. Chemistry	1	1	1	2
English A say Writing Language	1		1	2
Leadership and Management Skills	1	1		1
Total	15	11	5	20
	31			

Third Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (2)	2	2	1	3
Numerical Analysis	1	1	1	2
Environmental Protection	2			2
Principles of Remote Sensing (2)	1	1	1	2
Reinforced Concrete Design (2)	2	1		2
Highway Engineering	2	1	2	3
Sanitary and Environmental Eng. (2)	1	1	1	2
Plumbing Eng.	1	1		1
Environmental Eng. Biology	1	1	1	2
Environmental Eng. Hydrology	1	1		1
Total	14	10	7	20
	31			

Fourth Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Engineering Economy (1)	2			2
Steel Design (1)	2	1		2
Quantity Surveying	2	1		2
Water Quality Eng.	1	1		1
Water Treatment Systems	1	1	1	2
Sustainability and Development Eng.	2			2
Solid and Hazardous waste Management	1	1		1
English Report and Discussion Language	1		1	2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	16	7	6	19
	29			

Fourth Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Design of Sanitary Network	2	1		2
Computer Applications	1	1	2	2
Foundation Engineering (2)	2	2		2
Eng. Managements and Specifications	2	1		2
Air Quality Eng.	2			2
Wastewater Treatment Systems	2	1	1	3
Treatment of Industrial Wastes	2			2
Soil and ground water Pollution	1	1		1
Graduation Project of 2nd Semester	2		4	3
Total	16	7	7	19
		30		

5- فرع هندسة المياه والمنشآت الهيدروليكية

Water Resources Engineering and Hydraulic Structures Division

تأسس فرع هندسة المياه منشآت الهيدروليكية في العام الدراسي 2002-2003. تهدف الدراسة في هذا الفرع إلى إعداد مهندسين تطبيقيين في اختصاص هندسة البناء والإنشاءات وب تخصصات هندسة المياه والسدود يتميزون بمستوى عالي من المعرفة والإبداع التكنولوجي وبما يتلائم مع المعايير الرصينة المعتمدة عالمياً في ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي للبرامج الهندسية المناظرة مع الالتزام بأخلاقيات المهنة الهندسية.

يهدف الفرع الى تخريج كوادر مؤهلة للعمل في المجالات التالية:

1. إدارة المنشآت المائية للأغراض الاروائية الزراعية والصناعية والبلدية
2. إدارة وصيانة الخزانات المائية
3. إعداد التصاميم للسدود والمنشآت المائية المختلفة
4. الإشراف على تنفيذ وتشغيل المنشآت المائية المختلفة
5. التشغيل الأمثل للسدود والمنشآت المائية
6. إدارة الأحواض المائية
7. مراقبة وقياس الرسوبيات بالأنهار والخزانات المائية والأساليب الحديثة وطرق معالجة وتصريف هذه الرسوبيات

المقررات الدراسية لفرع هندسة المياه والسدود للدراسات الاولى

Second Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (3)	3	1		3
Engineering Surveying (1)	2		2	3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Strength of Materials (1)	3	1		3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Computer Aided Eng. Drawing Concrete	1		2	2
Building Construction (1)	2	1	1	3
English Technical Language	1		1	2
Total	16	4	9	22
	29			

Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (4)	3	1		3
Engineering Surveying (2)	2		2	3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Strength of Materials (2)	3	1		3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Computer Programming	1		2	2
Construction of Hydraulic Structures	2	1		2
Engineering Statistics	2	1		2
Total	17	5	7	21
	29			

Third Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (1)	2	2	1	3
Reinforced Concrete Design (1)	2	1		2
Engineering Analysis	2	2		2
Theory of Structures (1)	2	2		2
Principles of Remote Sensing (1)	1	1	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (1)	1	1	1	2
Hydraulic Structures (1)	2			2
Engineering Hydrology (1)	2			2
English A say Writing Language	1		1	2
Leadership and Management Skills	1	1		1
Total	16	10	4	20
	30			

Third Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (2)	2	2	1	3
Numerical Analysis	1	1	1	2
Principles of Remote Sensing (2)	1	1	1	2
Reinforced Concrete Design (2)	2	1		2
Building Services (1)	2			2
Highway Engineering (1)	2	1	2	3
Sanitary and Environmental Eng. (2)	1	1	1	2
Hydraulic Structures (2)	2			2
Engineering Hydrology (2)	1	1		1
Water Quality Control (1)	1	1		1
Total	15	9	6	20
	30			

Fourth Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Steel Design (1)	2	1		2
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Quantity Surveying	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
Design, Operation and Safety of Dams (1)	2	1		2
Irrigation and Drainage Engineering (1)	2	1		2
Water Quality Control (2)	1	1	2	2
English Report and Discussion Language	1		1	2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	16	7	7	19
	30			

Fourth Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Hydraulic Equipment and Machines	2	1		2
Computer Applications	1	1	2	2
Foundation Engineering (2)	2	2		2
Eng. Managements and Specifications	2	1		2
Design, Operation and Safety of Dams 2	2	1		2
Irrigation and Drainage Engineering 2	2			2
Water Resources Managements	2	1		2
Soil Improvements	2			2
Graduation Project of 2nd Semester	2		4	3
Total	17	7	6	19
	30			

تأسس فرع هندسة الجيوماتك في العام الدراسي 2012-2013. تهدف الدراسة في هذا الفرع إلى إعداد مهندسين تطبيقيين في اختصاص هندسة البناء والإنشاءات وب تخصصات هندسة الجيوماتك يتميزون بمستوى عالي من المعرفة والإبداع التكنولوجي وبما يتلائم مع المعايير الرصينة المعتمدة عالمياً في ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي للبرامج الهندسية المناظرة مع الالتزام بأخلاقيات المهنة الهندسية. يتميز فرع هندسة الجيوماتك كونه يمثل أول فرع في هذا التخصص في الجامعات العراقية كافة وبهذا نكون الرواد في هذا التخصص مما يلقي مسؤولية إضافية على الكادر التدريسي للإبداع و الرقي في هذا المجال من خلال مواكبة التطورات العلمية و التكنولوجية في عموم المجالات التي تصب في هذا التخصص حيث إن مصطلح المساحة لم يعد يغطي بدقة جميع المهام التي تتعامل مع هذه المهنة. من المهارات التي يكتسبها الطالب خلال دراسته ما يلي:

(أ) استخدام الأجهزة المساحية (SITE SURVEY INSTRUMENTS AND TOOLS) مثل الشريط و الشواخص والثيودولايت (THEODOLITE) وجهاز التسوية (LEVEL) والمحطة المتكاملة (TOTAL STATION) وأجهزة تحديد المواقع العالمي (GPS) والبرامج المساحية الحديثة.

(ب) استخدام أجهزة وبرامج المسح الحديثة في أعمال المسح وإسقاط المشاريع الهندسية وإنشاء الخرائط والمخططات.

(ت) استخدام برامج الرسم بالحاسب الآلي لرسم الخرائط والمخططات المساحية

(ث) استخدام أجهزة وأنظمة تحديد المواقع العالمي في أعمال المساحة والخرائط وإنشاء نقاط الثوابت الأرضية لمشاريع المسح الجوي.

(ج) استخدام الحواسيب الآلية وبرامج وأنظمة وأدوات المساحة التصويرية الرقمية لمعالجة الصور الرقمية الجوية الرقمية وتكوين النماذج المجسمة وإنشاء الخرائط المساحية الرقمية وإنشاء النماذج الرقمية لسطح الأرض.

(ح) استخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية في بناء قواعد البيانات المكانية والوصفية ومعالجة البيانات وتحليلها واستخراج النتائج.

(خ) استخدام برامج وأنظمة التحسس النائي لمعالجة الصور الفضائية واستنباط المعلومات.

المقررات الدراسية لفرع هندسة الجيوماتك للدراسات الأولية

Second Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (3)	3	1		3
Engineering Surveying (1)	2		2	3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Strength of Materials (1)	3	1		3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Computer Aided Eng. Drawing Concrete	1		2	2
Building Construction (1)	2	1	1	3
English Technical Language	1		1	2
Total	16	4	9	22
		29		

Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Mathematics (4)	3	1		3
Engineering Surveying (2)	2		2	3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Strength of Materials (2)	3	1		3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Computer Programming	1		2	2
Digital Cartography	1	2	1	2
Engineering Statistics	2	1		2
Total	16	6	8	21
	30			

Third Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (1)	2	2	1	3
Reinforced Concrete Design (1)	2	1		2
Engineering Analysis	2	2		2
Theory of Structures (1)	2	2		2
Principles of Remote Sensing (1)	1	1	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (1)	1	1	1	2
Analytical Photogrammetry (1)	1	1	1	2
Land Surveying (1)	1		1	2
English A say Writing Language	1		1	2
Leadership and Management Skills	1	1		1
Total	14	11	6	20
	31			

Third Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (2)	2	2	1	3
Numerical Analysis	1	1	1	2
Reinforced Concrete Design (2)	2	1		2
Building Services (1)	2			2
Principles of Remote Sensing (2)	1	1	1	2
Highway Engineering (1)	2	1	2	3
Sanitary and Environmental Eng. (2)	1	1	1	2
Analytical Photogrammetry (2)	1	1	1	2
Land Surveying (2)	1		3	2
Total	14	7	10	20
	31			

Fourth Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Steel Design (1)	2	1		2
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Quantity Surveying	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
Geodesy	2	1		2
Land Surveying Computations (1)	1	1		1
Geographical Information System (1)	1	1	1	2
Spatial Data Adjustment (1)	1	1		1
English Report and Discussion Language	1		1	2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	16	8	6	19
	30			

Fourth Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Urban Planning	3			3
Computer Applications	1	1	2	2
Foundation Engineering (2)	2	2		2
Eng. Managements and Specifications	2	1		2
Geodetic Positioning with GNSS	2		1	3
Geographical Information System (2)	1	1	1	2
Spatial Data Adjustment (2)	1	1		1
Land Surveying Computations (2)	1	1		1
Graduation Project of 2nd Semester	2		4	3
Total	15	7	8	19
	30			

مختبرات قسم هندسة البناء والإنشاءات

1- مختبر الإنشاءات Structural Lab

يهتم مختبر الإنشاءات بإجراء الفحوص الإنشائية لنماذج بقياسات كبيرة للتعرف على السلوك الإنشائي لها والمكونة من المقاطع الخرسانية المسلحة أو الحديدية أو المركبة. وله دور كبير في رقد التقدم العلمي في البلد من خلال دعمه لاعداد كبيرة من مشاريع وبحوث التدريسيين وطلبة الدراسات الأولية و العليا.



2- مختبر الخرسانة Concrete Lab

يعتبر مختبر الخرسانة من المختبرات ذات الأهمية العالية نظرا لتنوع الاجهزة والمعدات المتخصصة التي تساهم في اسناد البحوث والمشاريع الهندسية، وله دور كبير في رفد التقدم العلمي في البلد من خلال دعمه لاعداد كبيرة من مشاريع وبحوث التدريسيين وطلبة الدراسات الاولية و العليا. ويهدف مختبر الخرسانة الى تدريب الطلبة على كيفية استخدام الأجهزة المختبرية في اجراء الفحوصات المتعلقة بالمواد الانشائية وإنجاز التجارب .



3- مختبر مواد البناء Building Material Lab

يهتم مختبر مواد البناء بإجراء فحوص مواد البناء المختلفة من الطابوق والجص والحديد والخشب والمواد المركبة الأخرى كما يهتم بفحص المواد الأولية والاملاح للركام والمواد السمنتية. طلبته في الغالب من المرحلة الأولى والدراسات العليا.



4- مختبر ميكانيك التربة Soil Mechanics Lab

يضم المختبر عددا من الاجهزة والادوات المختبرية اللازمة لايجاد الخواص التعريفية وخواص القوة والانضغاطية والنفاذية للتربة، وتجري فيه التجارب المختبرية للدراسات الأولية والعليا.



5- مختبر الاسفلت Asphalt Lab

يضم المختبر عددا من الاجهزة والادوات الخاصة بفحوصات الركام الناعم والخشن والمواد الاسفلتية والخلطات الخرسانية الاسفلتية، وتجري فيه التجارب المختبرية للدراسات الاولى والعليا، ويستقبل نماذج الركام والاسفلت.



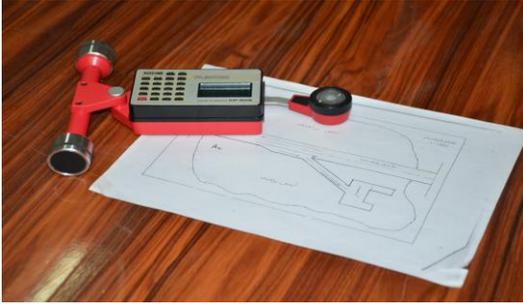
6- مختبر التحسس النائي Geomatic Lab

يضم المختبر عددا من الاجهزة الحديثة والادوات المختبرية التي تستعمل في تجارب القياسات الارضية والخرائط الجوية. طلبته موزعين بين الدراسات الاولى والدراسات العليا. ويحتوي على منظومة التوتل ستيشن ومنظومات حديثة اخرى في هذا التخصص.



7- مختبر المساحة Survey Lab

يضم المختبر عددا من الاجهزة الحديثة والادوات المختبرية التي تستعمل في تجارب مختبر المساحة. طلبته موزعين بين الدراسات الاولية والدراسات العليا.



8- مختبر البرمجة للدراسات العليا والدراسات الاولية Computer Lab

ويضم ثلاث قاعات مجهزة بالحواسيب وقاعة مرافقة للمحاضرات ويستقبل الطلبة من كافة فروع القسم العلمية. طلبته موزعين بين الدراسات الاولية والدراسات العليا.



9- مختبر الصحية Sanitary Lab

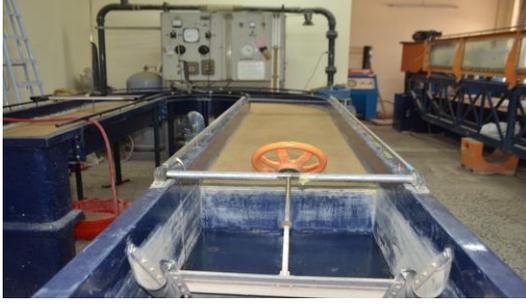
ويضم مجموعة من الاجهزة والعوامل الكيميائية ويختص باجراء فحوصات المياه والصرف الصحي والترربة. وتتووع فحوصاته بين الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية. طلبته موزعين بين الدراسات الاولية والعليا.



10- مختبر ميكانيك السوائل Fluid Mechanics Lab

يعتبر مختبر السوائل من مختبرات القسم الاساسية اذ تدعم التجارب المختبرية التي تقام به كافة تخصصات فروع القسم في مادة ميكانيك الموائع للمرحلة الثانية. ومن التجارب التي تتم في المختبر تجربة تاثير مركز الضغط على الاجسام المغمورة وتأثير الجريان البثق على الاجسام اضافة الى تجارب قياس التصريف من فتحة او من المنشآت. ويحتوي المختبر على اجهزة ومعدات تخصصية تدعم البحوث التجريبية لطلبة الدراسات العليا بتخصص الهيدروليك والموارد المائية.





المكتبة Library:

تهدف المكتبة إلى دعم المناهج الدراسية بما تقدمه من مصادر للمعلومات خدمة للبحث العلمي للأساتذة والباحثين وطلبة الدراسات العليا والأولية لمواكبة تطور حركة البحث العلمي العالمية. تستخدم المكتبة من قبل طلبة الدراسات العليا والأولية والتدريسين وتحتوي على العديد من الكتب العربية والانكليزية والاطاريح والمجلات والدوريات العالمية.



الوحدات البحثية في قسم هندسة البناء والإنشاءات

(Water Desalination Research Unit)

1- وحدة بحوث تحليه المياه

تأسست وحدة بحوث تحليه المياه في العام 2005 حيث كانت الحاجة ماسة لإنشاء وحدة بحثية في الجامعة التكنولوجية بقسم هندسة البناء والإنشاءات لدعم وتطوير البحوث والدراسات العلمية المتخصصة في مجال تلوث المياه واستخدام تقنيات التحلية الحديثة ومواكبة التطور في هذا المجال وإيجاد الحلول الناجحة لمعالجة تلوث المياه.



2- وحدة بحوث التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية (Remote Sensing & GIS Unit)

تعتبر تقنيات التحسس النائي و الـ (GIS) من التقنيات العلمية الحديثة ذات التطبيقات الواسعة في العلوم والهندسة و خصوصا" في مجال هندسة البناء و الإنشاءات حيث أصبحت هذه التقنيات من الضروريات الهندسية الأساسية علما" أن هذه التقنيات و البرامجيات قد تطورت مع تطور تقنيات الفضاء و إطلاق المركبات الفضائية في العقد الثاني من القرن الماضي و التي تحمل المتحسسات المختلفة لمراقبة سطح الأرض وما عليها من ظواهر طبيعية ومؤثرات اصطناعية.

و تماشياً مع هذا التطور و نهج الجامعة التكنولوجية في مواكبة حركة التطور العلمي فقد تم استحداث وحدة متقدمة لبحوث التحسس النائي و نظم المعلومات الجغرافية في قسم هندسة البناء و الإنشاءات منذ عام 2004



التدريب الهندسي:

يجب ان يغطي التدريب الهندسي المراحل المهنية التي يمر بها المهندس قبل التخرج ويكون التركيز في هذا النوع من التدريب على الجانب العملي للمهنة، حيث يتلقى الطالب الهندسي تعليم اكايمي لاساسيات الهندسة حسب مجال التخصص، ويكون من الضروري أن يعاين على الطبيعة كيفية الممارسة العملية للعمل سواء كان ذلك بالمكتب أثناء مراحل التخطيط والتصميم أو بالموقع خلال مراحل التنفيذ لغرض زيادة الادراك والرؤية للطلاب.

الطلبة المشمولين بالتدريب الهندسي:

بالنظر لاعتماد فترة التدريب شهرين فقط للطلبة المشمولين بالتدريب خلال المراحل الدراسية الاربعة ولغرض جعل الطالب مستوفيا للتدريب الهندسي يتم تطبيق المنهج التالي:

1. يكون التدريب للطلاب في المرحلة الثانية والثالثة فقط لكي يكون الطالب قد استلم المعلومات المتعلقة في اساسيات الهندسة
2. يكون تدريب طلاب المرحلة الثانية شهر واحد فقط واعتبارا من تاريخ 7/1 لغاية 8/1
3. يكون تدريب طلاب المرحلة الثالثة شهر واحد فقط اذا كان قد اكمل شهر تدريب خلال المرحلة الثانية وشهرين اذا لم يتدرب في المرحلة الثانية
4. الطلبة في المرحلة الرابعة الذين لم يكملوا متطلبات التدريب يكون تدريبهم شهرين كاملين ولا يتم اعلان تخرجهم رسميا الا بعد اكمال التدريب الهندسي.

المشروع الهندسي:

يتم تكليف طلبة المرحلة الرابعة في كافة الفروع الهندسية في القسم بالمشاريع الهندسية حيث تخصص اربع ساعات اسبوعياً لغرض انجاز متطلبات المشروع الهندسي. يتوجب ان تكون مواضيع المشاريع الهندسية للطلبة مرتبطة بصورة وطيدة مع مختلف العلوم التي تلقاها الطالب اثناء رحلته الدراسية في القسم.

تقوم كافة الفروع الهندسية في القسم بتشكيل لجان متخصصة لغرض مناقشة الطلبة وتقييم ادائهم والتحقق من نسب تقدم العمل وابداء الملاحظات الضرورية اللازمة وبعد المناقشة النهائية للمشروع يقوم الطالب بتقديم المشروع الهندسي بصيغته النهائية ويتم الاحتفاظ بنسخة من المشروع في مكتبة القسم.

الارشاد التربوي:

يعرف الإرشاد التربوي بأنه مجموعه من الخدمات التربوية والتي تقوم الجوانب النفسية والأكاديمية والاجتماعية والمهنية التي تقدم للطالب من اجل تحقيق شخصية مميزه له. ويعد الإرشاد من المهام الحيوية المرافقة للعملية التعليمية في مختلف مراحل الدراسة لتوجيه قدرات الطالب العقلية والجسمية والنفسية لبناء شخصيته المتكاملة. كما يساعد الإرشاد التربوي على حماية الطالب ووقايته من المشكلات النفسية الضارة. يتم تشكل لجنة الإرشاد في القسم وتتكون من مسؤولي لجان الإرشاد في كل فرع وتتكون لجنة الفرع من مسؤولي الإرشاد في كل قاعة دراسية على أن يكون الأساتذة المشاركون في هذا الهيكل ممن يتصفوا بتكامل صفاتهم الايجابية في جانبي السلوك والمعرفة العلمية.

اهداف ومهام لجنة الارشاد التربوي

- 1- يكون الإشراف جزء من خطة تقييم الطلبة ويتم ذلك عن طريق جعل ساعة الإشراف التربوي لكل مرحلة ملزمة للطلاب والأستاذ وتكون بواقع ساعة في كل شهر على أقل تقدير.
- 2- تناقش في هذه الساعة معوقات التدريس والمقترحات البناءة من وجهة نظر الطالب والأستاذ.
- 3- ترفع المقترحات الناتجة عن هذه المناقشة إلى رئاسة القسم أو الفرع وتكون إدارة القسم أو الفرع ملزمة بالإجابة عن هذه المقترحات خلال فترة لا تتجاوز الشهر أي قبل الاجتماع القادم.
- 4- وضع ضوابط الدوام والسلوك في الجامعة بشكل لائحة في مكان مناسب ويجب اطلاع الطلاب عليها والالتزام بها.
- 5- جعل أولويات لجنة الإرشاد في القسم هو اكتشاف الموهوبين والتميزين في التفكير العلمي ورعايتهم وتقديم كل الدعم الممكن لهم بغية إنضاج أفكارهم وتفوقهم وبالتالي خلق علماء المستقبل.
- 6- إلزام الطلاب عن طريق أمر يصدر من رئاسة القسم بعدم التدخين في الجامعة ووضع ذلك على شكل تعليمات محددة يجب الالتزام بها.

ضوابط الدوام:

يلتزم الطلاب بالدوام الرسمي حسب التقويم الجامعي المقرر من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ويتم متابعة الطلبة بالدوام وفقاً لتعليمات الامتحانية رقم 134 لسنة 2000

حالة الغياب للطلاب حسب عدد ساعات المادة الدراسية / اسبوع

عدد ساعات المادة الدراسية / اسبوع	التنبيه (ساعة)	الانذار (ساعة)	الانذار النهائي (ساعة)	الفصل (ساعة)
1	1	2	3	اكثر من 3
2	2	4	6	اكثر من 6
3	3	6	9	اكثر من 9
4	4	8	12	اكثر من 12

نظام الزي الموحد:

يتم التقييد بتوجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ورئاسة الجامعة فيما يخص الزي الموحد والحشمة ويتم متابعة التطبيق والحث من قِبَل لجنة خاصة تشكل في بداية كل عام دراسي وحسب الألوان المسموح بها.

