



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التكنولوجية  
قسم الهندسة المدنية

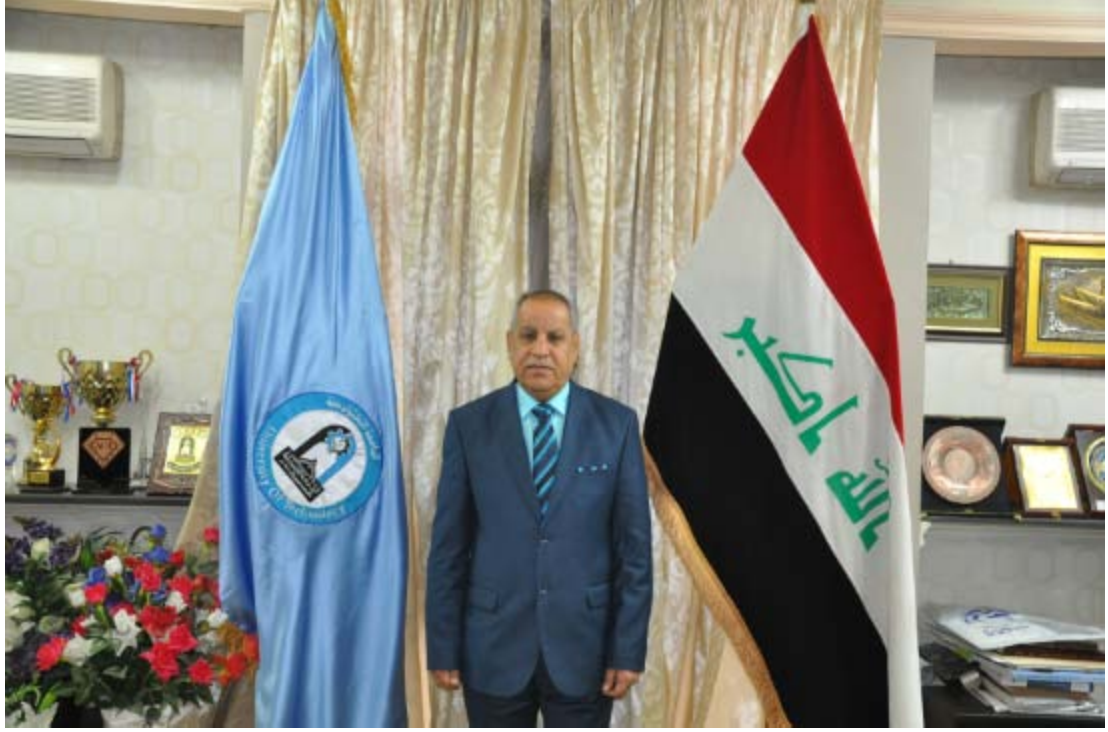


## دليل الطالب للعام الدراسي 2018-2019



لجنة اعداد الدليل  
أ.م. د. ضياء حمودي محمد  
م. ندى مهدي حسين

## 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 الينا 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 الهندسة المدنية



تأسس قسم الهندسة المدنية (هندسة البناء والانشاءات سابقا) 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 الهندسة المدنية من اقدم واكبر الأقسام العلمية المؤسسة للجامعة التكنولوجية واصبحت مدة الدراسة لنيل شهادة البكالوريوس فيه حاليا اربع سنوات.

يتكون قسم الهندسة المدنية من ستة فروع هندسية تخصصية تشمل (الهندسة الإنشائية ، هندسة البناء وإدارة المشاريع الإنشائية ، هندسة الطرق والجسور ، الهندسة الصحية والبيئية ، هندسة المياه والمنشآت الهيدروليكية ، هندسة الجيوماتيک).

يعتبر القسم من أكبر الأقسام العلمية في الجامعة التكنولوجية من حيث عدد الكادر التدريسي والطلبة، وعدد المختبرات والقاعات الدراسية التي يضمها. ويضم القسم حالياً (198) تدريسياً، و (109) مهندساً وموظفاً إدارياً وفنياً و (1076) طالباً وطالبة في الدراسات الأولية و (206) طالباً وطالبة في الدراسات العليا.

ان استحداث الدراسات العليا في قسم الهندسة المدنية 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 حالياً 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 المساعد الدكتور حسن حمودي جوني  
رئيس القسم

## نبذة تاريخية عن قسم الهندسة المدنية

- تأسس قسم الهندسة المدنية 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 :
- أتاحة فرص التعليم العالي في ستة تخصصات علمية للدراسة الاولية و المتضمنة (الهندسة الإنشائية ، هندسة البناء وإدارة المشاريع الانشائية ، هندسة الطرق والجسور ، الهندسة الصحية والبيئية ، هندسة المياه والمنشآت الهيدروليكية ، 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 الهندسة المدنية بالاعتماد على نتائج البحوث وتطبيقاتها وتقديم الاستشارات العلمية والخدمات الفنية لها اثناء تنفيذها.

## عدد التدريسيين STAFF MEMBERS

ويضم القسم حالياً (198) تدريسياً، منهم (9) يحملون لقب الأستاذ، و (57) تدريسياً يحملون لقب الأستاذ المساعد، و (74) تدريسياً يحملون لقب المدرس، و (58) تدريسياً يحملون لقب المدرس المساعد علماً بان (37) تدريسياً من بين التدريسيين اعلاه متفرغين حالياً لاغراض دراسة الدكتوراه في داخل وخارج القطر.

أستاذ Professor	أستاذ مساعد Asst. Professor	مدرس Lecturer	مدرس مساعد Asst. Lecturer
9	57	74	58

## الرؤيا THE VISION

أن يكون القسم متميزاً ومنفرداً في مجال تخصصاته الهندسية الدقيقة في مجال الهندسة المدنية وبما يلبي متطلبات المجتمع المتجددة و المقترنة مع التطورات التكنولوجية السريعة

## الرسالة THE MISSION

إعداد مهندسين تطبيقيين في التخصصات الهندسية الدقيقة في الهندسة المدنية 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 الهندسة المدنية لسد حاجة البلد وفقاً لمتطلبات تحقيق أهداف التنمية العلمية و الاقتصادية و الاجتماعية وتأمين الملاكات التدريسية للجامعات والمعاهد الفنية.
- 2- التطوير المستمر للمناهج و الخطط الدراسية وكافة المراحل والمستويات الدراسية لمواكبة آخر التطورات والمستجدات في الهندسة المدنية.
- 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 الهندسة المدنية



- 1 - أ.م.د. حسن حمودي جوني --- رئيس قسم الهندسة المدنية
- 2 - أ.م.د. محمود رشيد محمود --- معاون العلمي لقسم الهندسة المدنية
- 3 - أ.م.د. معن سلمان حسن --- معاون الاداري لقسم الهندسة المدنية
- 4 - أ.م.د. مكي كامل محسن --- مقرر قسم الهندسة المدنية
- 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 الانشائية
- 7 - أ.د. محمد يوسف فتاح --- رئيس فرع هندسة الطرق والجسور
- 8 - أ.م.د. حسين عباس عزيز --- رئيس فرع الهندسة الصحية والبيئية
- 9 - أ.م.د. محمود صالح مهدي --- رئيس فرع هندسة المياه والمنشآت الهيدروليكية
- 10 - أ.د. عبد الرزاق طارش زبون --- رئيس فرع هندسة الجيوماتك
- 11 - أ.م.د. ابتسام رحيم كريم --- مدير وحدة بحوث تحلية المياه
- 12 - أ.م.د. محمد مجبل صالح --- مدير وحدة التحسس النائي

## فروع قسم الهندسة المدنية

يضم قسم الهندسة المدنية 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 الهندسة المدنية ويعتبر الفرع كمدخل للتخصص في الهندسة المدنية حيث يتم اعطاء الطالب الدروس الاساسية في مجال الهندسة المدنية 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
Human Rights	1	1		1
English Language	2			2
Workshops (1)	1		5	2
Total	16	5	11	20
	32			

#### 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
Public Freedom and Democracy	1	1		1
Arabic Language	1	1		1
Workshops (2)	1		5	2
Total	16	6	10	20
	32			

## 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 الهندسة المدنية وبتخصصات 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.	
Strength of Materials (1)	3	1		3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Surveying Engineering (1)	2		2	3
Mathematics (3)	3	1		3
Building Construction (1)	1	2	1	2
Computer Aided Eng. Drawing	1		2	2
English Technical Language	2			2
Total	16	5	8	21
	29			

### Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Strength of Materials (2)	3	1		3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Surveying Engineering (2)	2		2	3
Mathematics (4)	3	1		3
Building Construction (2)	1	1	1	2
Computer Programming	1		2	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
Theory of Structures (1)	2	1		2
Engineering Analysis	2	2		2
Reinforced Concrete Design (1)	2	1		2
Adv. Strength of Materials (1)	2			2
Principles of Remote Sensing (1)	1	2	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (1)	1	1	1	2
Methods of Construction (1)	2			2
English Language Essay Writing	2			2
Leadership and Management Skills	1	1		1
Total	17	10	3	20
	30			

**Third Year - Second Semester**

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (2)	2	1	1	3
Highway Engineering	2	1	2	3
Reinforced Concrete Design (2)	2	1		2
Theory of Structures (2)	2	1		2
Numerical Analysis	2	1		2
Building Services (1)	2			2
Sanitary and Environmental Eng. (2)	1	1	1	2
Principles of Remote Sensing (2)	1	2		1
Adv. Strength of Materials (2)	2			2
Methods of Construction (2)	1	1		1
Total	17	9	4	20
	30			

**Fourth Year - First Semester**

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Steel Design (1)	2	1		2
Structural Analysis Methods (1)	2	1		2
Structural Design (1)	2	1		2
Quantity Surveying	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
Pre-stressed Concrete	2	1		2
Writing an English Technical Report	2			2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	18	7	4	19
	29			

## Fourth Year - Second Semester

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

## 4 فرع هندسة البناء وادارة المشاريع الانشائية

### 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 الهندسة المدنية 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 لفرع هندسة البناء وادارة المشاريع الانشائية للدراسات الاولى

## Second Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Strength of Materials (1)	3	1		3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Engineering Surveying (1)	2		2	3
Mathematics (3)	3	1		3
Building Construction (1)	1	2	1	2
Computer Aided Eng. Drawing	1		2	2
English Technical Language	2			2
Total	16	5	8	21
	29			

## Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Strength of Materials (2)	3	1		3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Engineering Surveying (2)	2		2	3
Mathematics (4)	3	1		3
Building Construction (2)	1	1	1	2
Computer Programming	1		2	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
Theory of Structures (1)	2	1		2
Engineering Analysis	2	2		2
Reinforced Concrete Design (1)	2	1		2
Building Services (1)	2			2
Quality Control of Building Materials	2			2
Principles of Remote Sensing (1)	1	2	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (1)	1	1	1	2
English Language Essay Writing	2			2
Leadership and Management Skills	1	1		1
Total	17	10	3	20
	30			

## Third Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (2)	2	1	1	3
Highway Engineering	2	1	2	3
Reinforced Concrete Design (2)	2	1		2
Theory of Structures (2)	2	1		2
Numerical Analysis	2	1		2
Civil Eng. System Analysis	2	1		2
Sanitary and Environmental Eng. (2)	1	1	1	2
Principles of Remote Sensing (2)	1	2		1
Quality Control of Concrete	2			2
Sustainable Building Material	1	1		1
Total	17	10	4	20
	31			

#### Fourth Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Steel Design (1)	2	1		2
Construction Methods	2	1		2
Contracts Management	2	1		2
Quantity Surveying	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
Building Services (2)	2	1		2
Writing an English Technical Report	2			2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	18	7	4	19
	29			

#### Fourth Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (2)	2	2		2
Eng. Managements and Specifications	1	1		2
Construction Project Management	2	1		2
Construction Equipments Management	2	1		2
Engineering Economy (2)	2	1		2
Assessment & Rehabilitation of Concrete Structures	2			2
Nano and Smart Building Materials	2			2
Computer Applications	1	1	2	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 الهندسة المدنية 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 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 هندسة الطرق والجسور للدراسات الاولية

**Second Year - First Semester**

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Strength of Materials (1)	3	1		3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Surveying Engineering (1)	2		2	3
Mathematics (3)	3	1		3
Building Construction (I)	1	2	1	2
Computer Aided Eng. Drawing	1		2	2
English Technical Language	2			2
Total	16	5	8	21
	29			

**Second Year - Second Semester**

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Strength of Materials (2)	3	1		3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Surveying Engineering (2)	2		2	3
Mathematics (4)	3	1		3
Construction of Highways and Bridges	1	1	1	2
Computer Programming	1		2	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 (I)	2	2	1	3
Theory of Structures (I)	2	1		2
Engineering Analysis	2	2		2
Reinforced Concrete Design (I)	2	1		2
Building Services (I)	2			2
Traffic Engineering	2			2
Principles of Remote Sensing (I)	1	2	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (I)	1	1	1	2
English Language Essay Writing	2			2
Leadership and Management Skills	1	1		1
Total	17	10	3	20
	30			

**Third Year - Second Semester**

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (II)	2	1	1	3
Highway Engineering	2	1	2	3
Reinforced Concrete Design (II)	2	1		2
Theory of Structures (II)	2	1		2
Numerical Analysis	2	1		2
Railway Engineering	2			2
Sanitary and Environmental Eng. (II)	1	1	1	2
Principles of Remote Sensing (II)	1	2		1
Pavement Design (I)	2	1		2
Airport Engineering	1	1		1
Total	17	10	4	20
	31			

**Fourth Year - First Semester**

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Steel Design (1)	2	1		2
Pavement Design (2)	2	1		2
Highway Engineering (2)	1	1	1	2
Quantity Surveying	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
Design of Bridges (1)	2	2		2
Writing an English Technical Report	2			2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	17	8	5	19
	30			

**Fourth Year - Second Semester**

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (2)	2	2		2
Eng. Managements and Specifications	2	1		2
Highway Maintenance	2			2
Highway and Bridge Specifications	2	1		2
Design of Bridges 2	2	2		2
Soil Improvement	2			2
Tunneling Eng.	2			2
Computer Applications	1	1	2	2
Graduation Project of 2nd Semester	2		4	3
Total	17	8	5	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 الهندسة المدنية 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.	
Strength of Materials (1)	3	1		3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Engineering Surveying (1)	2		2	3
Mathematics (3)	3	1		3
Building Construction (I)	1	2	1	2
Computer Aided Eng. Drawing	1		2	2
English Technical Language	2			2
Total	16	5	8	21
	29			

#### Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Strength of Materials (2)	3	1		3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Engineering Surveying (2)	2		2	3
Mathematics (4)	3	1		3
Construction of Sanitary Structures	2	1		2
Computer Programming	1		2	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 (I)	2	2	1	3
Theory of Structures (I)	2	1		2
Engineering Analysis	2	2		2
Reinforced Concrete Design (I)	2	1		2
Building Services (I)	2			2
Chemistry of Environmental Eng.	1	1	1	2
Principles of Remote Sensing (I)	1	2	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (I)	1	1	1	2
English Language Essay Writing	2			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 (II)	2	1	1	3
Highway Engineering	2	1	2	3
Reinforced Concrete Design (II)	2	1		2
Theory of Structures (II)	2	1		2
Numerical Analysis	2	1		2
Environmental Protection	2			2
Sanitary and Environmental Eng. (II)	1	1	1	2
Principles of Remote Sensing (II)	1	2		1
Biological of Environmental Eng.	1	1	1	2
Hydrology of Environmental Eng.	1	1		1
Total	16	10	5	20
	31			

**Fourth Year - First Semester**

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Steel Design (1)	2	1		2
Water Treatment Systems	1	1	1	2
Sustainability and Development Eng.	2			2
Quantity Surveying	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
Solid and Hazardous waste Management	1	1		1
Plumbing Eng.	1	1		1
Writing an English Technical Report	2			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.	
Foundation Engineering (2)	2	2		2
Eng. Managements and Specifications	2	1		2
Wastewater Treatment Systems	2	1	1	3
Treatment of Industrial Wastes	2			2
Design of Sanitary Network	2	1		2
Air Quality Eng.	2			2
Soil and ground water Pollution	1	1		1
Computer Applications	1	1	2	2
Graduation Project of 2nd Semester	2		4	3
Total	16	7	7	19
		30		

## 5 فرع هندسة المياه والمنشآت الهيدروليكية

### Water Engineering and Hydraulics Structures Division

تأسس فرع هندسة المياه والمنشآت الهيدروليكية في العام الدراسي 2002-2003. تهدف الدراسة في هذا الفرع إلى إعداد مهندسين تطبيقيين في اختصاص الهندسة المدنية وبتخصصات 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 إلى 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 الأولية

## Second Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Strength of Materials (1)	3	1		3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Engineering Surveying (1)	2		2	3
Mathematics (3)	3	1		3
*Building Construction (I)	1	2	1	2
Computer Aided Eng. Drawing	1		2	2
English Technical Language	2			2
Total	16	5	8	21
	29			

## Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Strength of Materials (2)	3	1		3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Engineering Surveying (2)	2		2	3
Mathematics (4)	3	1		3
Construction of Hydraulic Structures	2	1		2
Computer Programming	1		2	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 (I)	2	2	1	3
Theory of Structures (I)	2	1		2
Engineering Analysis	2	2		2
Reinforced Concrete Design (I)	2	1		2
Hydraulic Structures (I)	2			2
Principles of Remote Sensing (I)	1	2	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (I)	1	1	1	2
Engineering Hydrology (I)	2			2
English Language Essay Writing	2			2
Leadership and Management Skills	1	1		1
Total	17	10	3	20
	30			

### Third Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Soil Mechanics (II)	2	1	1	3
Highway Engineering	2	1	2	3
Reinforced Concrete Design (II)	2	1		2
Theory of Structures (II)	2	1		2
Numerical Analysis	2	1		2
Building Services (I)	2			2
Sanitary and Environmental Eng. (II)	1	1	1	2
Principles of Remote Sensing (II)	1	2		1
Hydraulic Structures (II)	2	1		2
Engineering Hydrology (II)	1	1		1
Total	17	10	4	20
	31			

### Fourth Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Steel Design (1)	2	1		2
Design, Operation and Safety of Dams (1)	2	1		2
Irrigation and Drainage Engineering (1)	2	1		2
Quantity Surveying	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
Water Quality Control (2)	1	1	2	2
Writing an English Technical Report	2			2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	17	7	6	19
	30			

### Fourth Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
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
Hydraulic Equipment and Machines	2	1		2
Water Resources Managements	2	1		2
Soil Improvements	2			2
Computer Applications	1	1	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 الهندسة المدنية وبتخصصات 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.	
Strength of Materials (1)	3	1		3
Concrete Technology (1)	2		2	3
Fluid Mechanics (1)	2	1	1	3
Engineering Surveying (1)	2		2	3
Mathematics (3)	3	1		3
Building Construction (I)	1	2	1	2
Computer Aided Eng. Drawing	1		2	2
English Technical Language	2			2
Total	16	5	8	21
	29			



### Second Year - Second Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Strength of Materials (2)	3	1		3
Concrete Technology (2)	2		2	3
Fluid Mechanics (2)	2	1	1	3
Engineering Surveying (2)	2		2	3
Mathematics (4)	3	1		3
Digital Mapping	1	2	1	2
Computer Programming	1		2	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 (I)	2	2	1	3
Theory of Structures (I)	2	1		2
Engineering Analysis	2	2		2
Reinforced Concrete Design (I)	2	1		2
Analytical Photogrammetry (I)	1	1	1	2
Principles of Remote Sensing (I)	1	2	1	2
Sanitary and Environmental Eng. (I)	1	1	1	2
Land Surveying (I)	1		1	2
English Language Essay Writing	2			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 (II)	2	1	1	3
Highway Engineering	2	1	2	3
Reinforced Concrete Design (II)	2	1		2
Theory of Structures (II)	2	1		2
Numerical Analysis	2	1		2
Building Services (I)	2			2
Sanitary and Environmental Eng. (II)	1	1	1	2
Principles of Remote Sensing (II)	1	2		1
Analytical Photogrammetry (II)	1	1	1	2
Land Surveying (II)	1	1	1	2
Total	16	10	6	21
	32			

## Fourth Year - First Semester

Subject	Hrs./week			Units
	Theo.	Tut.	Lab.	
Foundation Engineering (1)	2	2		2
Steel Design (1)	2	1		2
Geodesy	2	1		2
Geographical Information System (1)	1	1	1	2
Quantity Surveying	2	1		2
Engineering Economy (1)	2			2
Spatial Data Adjustment (1)	1	1		1
Land Surveying Computations (1)	1	1		1
Writing an English Technical Report	2			2
Graduation Project of 1st Semester	2		4	3
Total	17	8	5	19
		30		

## Fourth Year - Second Semester

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

## مختبرات قسم الهندسة المدنية

### 1- مختبر الانشاءات Structural Lab

يهتم مختبر الانشاءات باجراء الفحوص الانشائية لنماذج بقياسات كبيرة للتعرف على السلوك الانشائي لها والمكونة من المقاطع الخرسانية المسلحة او الحديدية او المركبة. وله دور كبير في رقد التقدم العلمي في البلد من خلال دعمه لاعداد كبيرة من مشاريع وبحوث التدريسيين وطلبة الدراسات الاولية 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، وتجرى فيه التجارب المختبرية للدراسات الأولية والعليا.



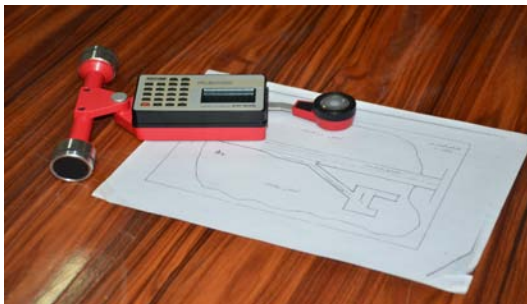
## 5- مختبر الاسفلت Asphalt Lab

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



## 6- 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.





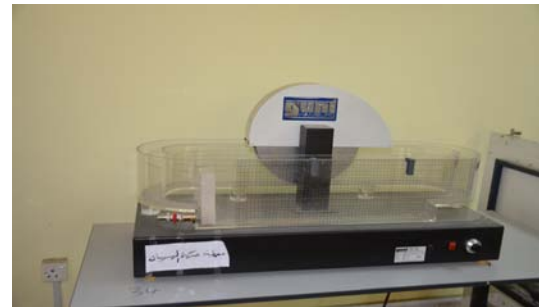
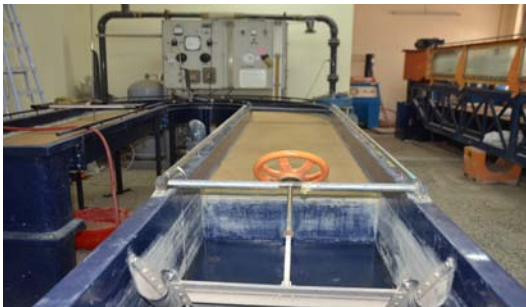
## 7- مختبر التحسس النائي Geomatic Lab

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



## 8- 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 تأثير 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.





## 9- مختبر الصحية Sanitary Lab

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



## 10- مختبر البرمجة للدراسات العليا والدراسات الاولية Computer Lab

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



## 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 الهندسة المدنية

### (Water Desalination Research Unit)

### 1- وحدة بحوث تحليه المياه

تأسست وحدة بحوث تحلية المياه في العام 2005 حيث كانت الحاجة ماسة لإنشاء وحدة بحثية في الجامعة التكنولوجية بقسم الهندسة المدنية 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 و الهندسة و خصوصا" في مجال الهندسة المدنية 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 الهندسة المدنية 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.

### 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.

## نظام الزي الموحد

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

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