



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التكنولوجية



قسم هندسة السيطرة والنظم

( تأسس عام 1975م )

دليل استقبال الطلبة للعام الدراسي  
2015 - 2014



[www.uotechnology.edu.iq/dep-cse/index.htm](http://www.uotechnology.edu.iq/dep-cse/index.htm)  
[cse\\_dept@uotechnology.edu.iq](mailto:cse_dept@uotechnology.edu.iq)

الموقع الإلكتروني:  
البريد الإلكتروني:



إذا اردت النجاح فلا تسير في متاهة  
الفاشلين  
بل اصنع طريقك بنفسك

(منقول)



## ( كلمة السيد رئيس القسم )

أعزائي الطلبة:



يسعدني أن أرحب بكم أجمل ترحيب وأنتم تدخلون في بيتكم الثاني - قسم هندسة السيطرة والنظم في الجامعة التكنولوجية لتنالوا منه العلم والمعرفة والشهادة الجامعية التي ستنتقلكم الى تخصص عملكم في المستقبل والذي سيكون زاهراً بعون الله تعالى ، سنكون معكم كأفراد العائلة الواحدة في هذا القسم وسيزداد فرحنا بكم وبنجاحكم وبنشاطاتكم في كل المجالات ، وسنكون لكم عوناً في كل شئ وفي كل وقت.

بذلت الدولة جهوداً كبيرة في دعم التعليم العالي كونها الركيزة الأساسية في بناء المجتمع بناءً صحيحاً ولتحقيق أهدافها في التنمية الاقتصادية والاجتماعية ، وتماشياً مع ذلك تسعى الجامعة التكنولوجية الى تحقيق التنمية الشاملة و رفق المجتمع والمؤسسات الحكومية بالكوادر الفعالة والكفوءة لذا كرست جهودها في تطوير مناهجها الدراسية ومختبراتها العلمية وكل أروقتها الخدمية وفوق كل ذلك جودة كادرها التدريسي.

ننتظر منكم الاستفادة من الفترة التي ستعيشونها في قسم هندسة السيطرة والنظم وأن تجتهدوا لتحقيق النجاحات التي ينتظرها المجتمع منكم وهو سهل المنال إن شاء الله تعالى.

الدكتور المهندس

آزاد رحيم كريم الجاف

رئيس قسم هندسة السيطرة والنظم

## النشأة :

ولدت فكرة إنشاء قسم هندسة السيطرة والنظم في عام 1973م وقد تم تأسيسه في عام 1975م وبذلك أصبح أول قسم من نوعه في الشرق الاوسط. لقد جاء تأسيس قسم هندسة السيطرة والنظم تلبية للقفزة النوعية التي مر بها العراق في إدخال التقنيات المتقدمة وإستخدام طرق التحكم التلقائي في الصناعة بصورة رئيسية وفي كافة المجالات الأخرى بصورة عامة، فإن القسم يُعنى أساساً بدراسة النظم الهندسية بمختلف أنواعها (الكهربائية والميكانيكية والهيدروليكية والرئوية... الخ) بغية السيطرة عليها وبالتالي تحسين دقة ونوعية ادائها بإستخدام اجهزة التحكم التلقائي الملائمة، كما يُعنى بدراسة استخدام الحاسوب واجهزة السيطرة في عمليات الصناعة الخفيفة والثقيلة ولنفس الغرض أعلاه.



إن مدة الدراسة للحصول على الشهادة الاولى في القسم هي أربع سنوات بعد الدراسة الإعدادية ويمنح الطالب شهادة بكالوريوس علوم في هندسة السيطرة والنظم، وبأحد التخصصات (هندسة السيطرة و هندسة الحاسوب و هندسة الميكاترونكس و هندسة سيطرة النظم الطبية).

## رسالة قسم هندسة السيطرة والنظم:

إعداد كوادر هندسية متخصصة قادرة على خدمة المجتمع بكفاءة عالية والمساهمة في التطور التكنولوجي , والسعي للحصول على الاعتمادية الدولية.

## رؤية قسم هندسة السيطرة والنظم:

ان تتميز الكلية بالابداع والريادة في مجال تخصص هندسة السيطرة والنظم.

## أهداف قسم هندسة السيطرة والنظم:

1. تزويد الطلاب بأاساسيات المعرفة في تخصصات هندسة السيطرة و النظم.
2. تطوير القدرات التحليلية والابداعية و المهنية للطلبة.
3. إعداد مهندسين مؤهلين يتناسب والمسؤوليات التي تنتظرهم في مواقع العمل .
4. تعزيز الجانب العملي والتدريب الميداني للطلبة.
5. تعزيز مهارات التواصل والتخاطب والعمل الجماعي مع الاخرين.
6. تحفيز الهيئة التدريسية والطلبة نحو البحث العلمي لخدمة المجتمع.
7. مواكبة التطور العلمي الحاصل في العالم عن طريق التحديث المستمر في الخطة الدراسية و بما يخدم لتحقيق الجودة ومن ثم الاعتماديه الدولية .
8. الاستفادة من التغذية الراجعة من الطلبة والخريجين في تحقيق اهداف الكلية .
9. تطوير وتوسيع برامج الدراسات العليا في تخصصات الكلية لتلبية احتياجات المجتمع وسوق العمل.



## الفروع العلمية:

### فرع هندسة السيطرة:

أستحدث فرع هندسة السيطرة في عام 1986. ويقوم الفرع المذكور بتخريج مهندسين في إختصاص هندسة السيطرة لغرض زجهم في العمل وتطوير الصناعة العراقية. ويهدف الفرع إلى تزويد طلبة الدراسة الأولية بالمواضيع التي تخص كافة مجالات هندسة السيطرة وحسب المقاييس العالمية. وتشمل هذه المواضيع بناء أساس ممتاز في مجال الرسم الهندسي والرياضيات والفيزياء والالكترونيك وكذلك الهندسة الميكانيكية التطبيقية والحرارة والموائع وتقنيات البرمجة والمكائن الكهربائية والقياسات والمكونات وأساس هندسة الاتصالات. وتتبع هذه المواد القيام بتدريس المواد الاختصاصية ومنها نظريات هندسة السيطرة وهندسة السيطرة المتقدمة وتعريف النظم والمسيطرات المبرمجة ومعالجة الإشارة الرقمية والهندسة الصناعية وسيطرة الحاسوب والإنسان الآلي والمكائن المبرمجة وسيطرة العمليات والسيطرة المُتكيفة و منظومات السيطرة الذكية والمعالجات الدقيقة والمسيطرات الدقيقة والتعشيق بالحاسوب والمشروع الهندسي. وتم تجهيز فرع هندسة السيطرة بمختبرات لغرض دعم كل مجالات هندسة السيطرة المتوفرة والتي تهئ الطالب للتعامل وبصورة فعالة وكفاءة مع العمل الهندسي التطبيقي.



## فرع هندسة الحاسوب:

أستحدث فرع هندسة الحاسوب في عام 1986 ويمنح فرع هندسة الحاسوب لخريجي الدراسة الاولى شهادة البكالوريوس في هندسة الحاسوب. ويزود الطالب خلال فترة الدراسة بمعارف نظرية وعملية متنوعة بما يعطيه الاساسيات اللازمة للتعامل مع تصميم المنظومات الرقمية ومنها الحواسيب الرقمية، وكذلك مع تطبيقاتها المتنوعة. تجمع المواضيع النظرية المعطاة خلال فترة الدراسة بين أساسيات الهندسة الكهربائية والالكترونية وتصميم المنظومات الرقمية والمعالجات المايكروية ومعمارية الحاسوب وتطبيقات واستخدامات الحاسوب. وكذلك شبكات الحاسوب ودروس أساسية أخرى. وهناك تركيز على الجانب العملي المختبري خلال الدراسة ويتضح هذا من خلال العديد من المختبرات التي يتعامل معها الطالب خلال دراسته والمرتبطة بالمواضيع الدراسية النظرية والعملية.



## فرع هندسة الميكاترونكس:

أثارت هندسة الميكاترونكس موجات جديدة من التقدم التقني فما من منتج حديث إلا ويحتوي على كل من الإلكترونيات والأجزاء الميكانيكية وإذا نظرت حولك فيمكنك أن ترى الميكاترونكس فوراً في أدوات حاسوب العمل مثل القرص الصلب والطابعة، وسلع الأجهزة الإلكترونية الاستهلاكية مثل مشغل الأقراص الصلبة والغسالات وأفران المايكروويف وكل أنواع الأجهزة المستعملة في المصانع. لذلك فإن أبسط تعريف للهندسة الميكاترونية هي فرع من فروع الهندسة التي تدمج بين الميكانيك والإلكترونيات ومنظومات السيطرة لتصميم وبناء المنتجات والعمليات. وهو تصميم الانظمة الالكتروميكانيكية المسيطر عليها بواسطة الحاسوب ويتضمن أنظمة الأتمتة وعلم الإنسان الآلي وعلم الأعضاء الاصطناعية العصبية والأنظمة الكهروميكانيكية الدقيقة والعديد من تقنيات المرحلة الأكثر تقدماً كالإنسان الآلي النانوي. إن الهندسة الميكاترونية من أحدث فروع الهندسة ولها تطبيقات بعيدة المدى لكل قطاعات المجتمع وبالرغم من حداثتها إلا أن مواضيعها مرتبطة بالمجالات الهندسية التقليدية. ولمواكبة هذا التطور فقد تم في عام 2001 استحداث فرع هندسة الميكاترونكس في قسم هندسة السيطرة والنظم.







## فرع هندسة سيطرة النظم الطبية:

يعد مجال هندسة سيطرة النظم الطبية من المجالات المهمة في الحياة ، لما يمثله من امتزاج بين العلوم الطبية والهندسية والعلوم الأساسية ، وينتج عن هذا الامتزاج والترابط بين هذه العلوم سلسلة من الأنظمة والأجهزة التي دخلت في كل نواحي الطب بجميع فروعها وتخصصاته وكانت هذه الأجهزة أدوات أساسية ورئيسية في التشخيص والعلاج . إن هندسة سيطرة النظم الطبية من أحدث العلوم الهندسية التي نشأت مع تطور الطب الحديث ، فبعد أن كان الطبيب وحده من يقوم بكل مهام التشخيص والعلاج وحتى تصنيع الدواء ، أصبح الجهاز الطبي رديفا أساسيا للطبيب في التشخيص والمعالجة ومراقبة المرضى . ونظرا لوجود حاجة ماسة لتطوير الأجهزة والأنظمة والمعدات الطبية بما يخدم صحة المرضى وسرعة استشفائهم ، كان لا بد من تدخل المختصين من مجالات أخرى غير الطب كالمهندسين لتصميم هذه الأنظمة ، وكان لزاما عليهم الإلمام أيضا بالعلوم الطبية من تشريح وفيزيولوجيا الجسم البشري وغير ذلك لفهم آلية عمل كل نظام وتسخير معرفتهم واختصاصهم بما يطور هذه الأنظمة ، وبالتالي ظهرت الحاجة إلى ضرورة وجود مهندس يلم جزئيا بكل هذه الاختصاصات من جهة ويستطيع أن يتعامل مع الأطباء من جهة أخرى مع الانتباه على أنه ليس بديلا عن أي منهم . إن مجال هندسة سيطرة الأنظمة الطبية لا يزال يتطور لخدمة المجالات الطبية المختلفة لما يعود بالفائدة الكبرى على الرعاية الطبية للبشر ، ونتيجة لهذه الأهمية للهندسة الطبية قام قسم هندسة السيطرة والنظم في الجامعة التكنولوجية بإيماننا منه في مواكبة التطور العلمي بأستحداث تخصص هندسة سيطرة النظم الطبية في عام 2013 ، وذلك لإعداد كادر هندسي متخصص في هذا المجال قادر على أن يعمل بكفاءة عالية في المجالات البحثية للأنظمة الطبية ويتميز بشكل خاص بإمكانية المهندسين خريجي هذا الفرع في إيجاد البدائل والحلول عن الأعضاء البشرية المتوقفة أو المتضررة.

### آلية التوزيع على فروع القسم :

تعتمد آلية التوزيع على فروع القسم الأربعة على مجموع الطالب في الامتحانات العامة (البكلوريا) ورغبته . وفي حالة وجود تشابه في الرغبة وتساهل للمجموع بين الطالبين فسيتم اعتماد مجموع درسي الفيزياء والرياضيات للمفاضلة بين الطالبين . ويتم توزيع الطلبة على الفروع من المرحلة الاولى.

### مجالات عمل الخريجين:

لمهندسي هندسة السيطرة والنظم مجالات كثيرة للعمل خصوصاً وإن للخريجين (من الدراساتين الأولية والعليا) معرفة واسعة وقاعدة علمية وهندسية متينة تمكنهم من الأبداع والتميز عن غيرهم في مجال العمل.

لدى خريجي قسم هندسة السيطرة والنظم بفروعه الأربعة: السيطرة والحاسوب والميكاترونكس وسيطرة النظم الطبية قاعدة علمية وهندسية واسعة مشتركة بأساسيات الدروس الهندسية في حقول الكهرباء والميكانيك والألكترونيات الرقمية والأجهزة الطبية تؤهلهم للعمل في شتى المجالات. يتميز خريج القسم وطبقاً لفرعه بامتلاكه المعرفة اللازمة لعدد من الدروس التخصصية، فمثلاً خريج فرع هندسة السيطرة يمتلك المعرفة في مجالات تطبيقات التحكم الآلي، ولخريج فرع هندسة الحاسوب دراية واسعة في مجال استخدام المعالجات المايكروية وشبكات الحواسيب، أما خريج فرع هندسة الميكاترونكس فيمتلك المعرفة في تصميم المنظومات الميكانيكية وبالتكامل مع المكونات الالكترونية وكذلك فإن خريج فرع هندسة سيطرة النظم الطبية قادر على أن يعمل بكفاءة عالية في المجالات البحثية للأنظمة الطبية ويتميز بشكل خاص بإمكانية المهندسين خريجين هذا الفرع في إيجاد البدائل والحلول عن الأعضاء البشرية المتوقفة أو المتضررة. .

ومن بعض مجالات عمل خريجي قسم هندسة السيطرة والنظم في مصانع الأسمنت والبطاريات والبتروكيماويات والصناعات الخفيفة وخطوط الإنتاج والتجميع وعمليات التصنيع في الشركات الانتاجية الخاصة أو العامة (وزارة الصناعة والمعادن) وفي المصافي النفطية والشركات الهندسية والانتاجية (وزارة النفط) وكذلك في محطات توليد الطاقة الكهربائية ومحطات توزيع الطاقة والشبكات التحويلية (وزارة الكهرباء) وأيضاً محطات رفع المياه ومنظومات السيطرة والتحكم الآلي في السدود (وزارة الموارد المائية) وصيانة السيارات والآليات والمعدات الحديثة (وزارة التجارة) وكذلك في مجال تصنيع وتصليح الأجهزة الطبية الحديثة (وزارة الصحة) وفي المراكز البحثية لوزارة العلوم والتكنولوجيا وقسم البحث والتطوير وتصميم وصيانة اجهزة الروبوت الخاصة بالكشف عن المتفجرات (وزارة الداخلية) وكل ما يتعلق بالأجهزة والمعدات العسكرية ومنظومات الدفاع الجوي (وزارة الدفاع) وفي جميع المجالات التي تتطلب التحكم الآلي كمنظومات تكييف الهواء ومنظومات الحماية والأنذار ضد الحريق ومنظومات حماية الأنفاق تحت الأنهر ومنظومات تخميد اهتزازات العمارات السكنية (وزارة الأعمار) .. الخ.



## مجلس القسم:

يتألف مجلس القسم من كل من:

الاسم	اللقب العلمي	المنصب
الدكتور آزاد رحيم كريم	أستاذ مساعد	رئيس القسم
الدكتور أمجد جنيل حميدي	أستاذ مساعد	معاون رئيس القسم للشؤون العلمية والدراسات العليا
الدكتور محمد يوسف حسن	أستاذ مساعد	معاون رئيس القسم للشؤون الإدارية
الدكتور أحمد صباح عبد الأمير	أستاذ مساعد	رئيس فرع هندسة الميكاترونكس

الدكتور حازم إبراهيم علي		رئيس فرع هندسة المبصرة أسناد مساعد
الدكتور سفيان مظهر رافت		رئيس فرع هندسة سيطرة النظم الطبية أسناد مساعد
الدكتور فراس عبد الرزاق رحيم		مدير وحدة بحوث الانتمه والانسان الالي أسناد مساعد
الدكتور صبا محمد شريف أحمد		رئيس فرع هندسة الحاسوب مدرس
السيد عبد المحسن محمود عباس		مقرر القسم مدرس
الدكتور احمد ابراهيم عبد الكريم		ممثل التدريسين مدرس



## معلومات تخص الطالب

### الزي الموحد:

أستناداً إلى إعام رئاسة الجامعة ... تنسب على كافة طلبة القسم الالتزام بتطبيق الزي الموحد وبالشكل الآتي :

القميص الأبيض+ (البنطلون، التنورة) الرصاصي أو الأسود+ السترة النيلية أو الأسود

القميص الرصاصي+ (البنطلون، التنورة) النيلي أو الأسود+ السترة النيلية أو الأسود

القميص البيجي+ (البنطلون، التنورة) الجوزي+ السترة الجوزي .

الجبة الإسلامية (النيلي، الرصاصي، الجوزي، الأسود)

قميص فضفاض كم طويل بالنسبة للطلبات.

تنورة فضفاضة وطويلة لا تقل عن 15 سم عن موضع القدم .

تجنب التبرج بالمكياج وبكل أنواعه للطلبات .

قميص وبنطلون رسمي غير ضيق بالنسبة للطلبة .

### الارشاد التربوي :

يقوم أحد التدريسيين بمهمة الارشاد التربوي لكل شعبة في كل مرحلة دراسية وتكون مهمته توجيه الطلبة للإلتزام بالتعليمات النافذة والسلوك الجيد وإيصال توجيهات رئاسة القسم ورئاسة الجامعة والتعليمات الوزارية الى الطلبة كما يستمع الى آراء الطلبة ومقترحاتهم ومشاكلهم ويوصلها الى رئاسة القسم لإيجاد الحلول المناسبة لها ويكون ذلك عبر لقاءات دورية مع الطلبة، لذا ينبغي على الطلبة الاستماع الى مرشديهم التربويين واللجوء لهم عند وجود مشاكل أو عقبات في سير الدراسة. وعلى الطالب معرفة من هو المرشد التربوي لشعبته في كل عام دراسي جديد. وقد تم في عام 2013 استحداث وحدة أرشادية لمتابعة الأمور التي تخص الإرشاد التربوي في القسم .

### اللقاءات مع رئاسة القسم:

يقوم القسم خلال العام الدراسي بعقد عدد من اللقاءات مع الطلبة يحضرها رئيس القسم أو معاونيه أو رؤساء الفروع لغرض التواصل وبشكل مباشر مع الطلبة، فمن الضروري حضور هذه اللقاءات والتزام الجدية والموضوعية في الحوارات.



### نشاطات القسم:

يجري القسم مجموعة من النشاطات العلمية والرياضية والثقافية وإن المشاركة في مثل هذه النشاطات هي من ضمن إهتمامات القسم على أن لا تؤثر سلباً على سير دراسة الطالب، لذا من يجد في نفسه الرغبة والإمكانية في ذلك عدم التردد في المشاركة وتمثيل القسم بين أقسام الجامعة أو مع الجامعات الأخرى. وأن هناك لجنة خاصة بالنشاط الرياضي والثقافي داخل القسم بالإضافة الى مديرية جامعية للنشاط الرياضي والثقافي تكون مسؤولة عن إقامة كافة أنواع النشاطات.



### لوحة الإعلانات:

هناك لوحات للإعلانات خاصة بالطلبة في كل قسم من أقسام الجامعة لغرض إعلان كل ما هو ضروري للطالب وكل ما يُعلن و يوضع على لوحة الإعلانات يصبح تبليغاً رسمياً للطالب، وإن عدم الإطلاع عليها لايعتبر عذراً لمن يجهل التبليغ. لذا من الضروري متابعة ما يُعلن في لوحة الإعلانات بشكل مستمر والالتزام به.



### الالتزام بالدوام وإحتساب الغيابات:

1. يبدأ الدوام الرسمي للطلبة حسب التقويم السنوي الذي تعلنه الوزارة ويكون الطالب مسؤولاً عن كل يوم غياب بعد التاريخ المعلن.
2. يعتبر الطالب راسباً في أي موضوع إذا تجاوزت غياباته (10%) عشر من المئة من الساعات المقررة لذلك الموضوع بدون عذر مشروع أو (15%) خمسة عشر من المئة بعذر مشروع يقره مجلس الكلية أو المعهد. (حسب المادة 9 من التعليمات الامتحانية النافذة رقم 134 لسنة 2000) ومثال على ذلك فإن (10%) من الساعات المقررة لمادة سنوية تعطى بواقع (ساعتين) إسبوعياً هو (6) ساعات فإذا تجاوزت غيابات الطالب (6) ساعات بدون عذر مشروع يعتبر راسباً بتلك المادة و (9) ساعات إذا كان الغياب بعذر مشروع. لذا نؤكد على الطلبة ضرورة الالتزام بالساعات المقررة والالتزام بحضور المحاضرات وبخلافه ستتخذ بحقهم الإجراءات اللازمة.
3. على الطلبة التقيد بالمواعيد المعلنة للإمتحانات اليومية والفصلية وفي حالة تعذر حضور الطالب للإمتحان يقدم طلباً لتأجيل الإمتحان خلال فترة لا تتجاوز يومين من تاريخ الإمتحان معززا الطلب بالاسباب المقنعة وإلا يعتبر طلب التأجيل مرفوضاً ولا يتم النظر به.
4. يلتزم الطالب بالحضور الى المختبرات لإجراء التجارب المختبرية وفي حالة عدم حضوره يخسر الطالب تقييمه اليومي لتلك التجربة ولا يحق له تقديم (تقرير) عن تلك التجربة.
5. في حالة تعذر حضور الطالب للمختبر لأسباب خارجة عن إرادته يقدم طلباً خلال يومين من تاريخ الحصة المختبرية لتعويض التجربة وفي حالة تجاوز الفترة المحددة فلن يتم النظر في الطلب.

6. يلتزم الطالب المؤجل بالموعد المحدد لتعويض التجربة المختبرية وفي حالة عدم حضوره يخسر الطالب درجة تلك التجربة وفرصة تعويضها.

7. على الطالب المحافظة على ممتلكات وموجودات القسم (كتب، أجهزة مختبرية، أثاث،... الخ) من التلف والاستخدام غير الصحيح ، مع مراعاة المحافظة على نظافة أبنية القسم وقاعاتها ليس فقط لكونها واجباً بل كونها دليل على وعي ونضج الطالب الجامعي والتزامه بالقانون والنظام.

8. على طلبة المرحلة الأولى الإلتزام بحضور حصص المعامل التدريبية التي تعتبر درساً ويشترط النجاح بجميع حصصها للعبور الى المرحلة الثانية.

9. على جميع الطلبة أكمل متطلبات التدريب الصيفي لكونه أحد شروط منح الشهادة الجامعية.

10. حفاظاً على المصلحة العامة وإلتزاماً بتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي يمنع التدخين داخل أبنية القسم وفروعها، التدخين يسبب أمراض خطيرة فأبتعد عنه.

### ملاحظات للطلبة أثناء الامتحانات:

1. على الطالب حمل هويته داخل القاعة الامتحانية وإبرازها حين الطلب منه ذلك.
2. لايسمح بادخال أي كتاب أو ورقة أو حاسوب شخصي أو أي جهاز محمول ذكي إلى قاعة الامتحان .
3. على الطالب كتابة إسمه الثلاثي كما هو مثبت في القوائم الرسمية وصفه وقسمه وفرعه والمادة الممتحن فيها وباللغة العربية وباستعمال قلم الحبر.
4. يمنع الكلام داخل القاعة.
5. لايجوز تمزيق أي ورقة من دفتر الامتحان.
6. كافة الاستفسارات حول الامتحان توجه إلى المراقب الاقدم فقط.



7. لايسمح لأي طالب بترك قاعة الامتحان خلال الساعة الأولى من الامتحان كما لايسمح لأي طالب دخول الامتحان بعد توزيع الأسئلة الامتحانية.
8. يبقى الطالب في محله عند إعلان المراقب الأقدم إنتهاء وقت الامتحان حتى تسلم الدفاتر الامتحانية.
9. لايجوز للطلاب التنقل من محلاتهم بدون إذن المراقب الأقدم.
10. على الطلبة إحضار جميع لوازمهم وتمنع الاستعارة.
11. لايسمح للطالب أداء الامتحان في حالة عدم التزامه بالزري الموحد.
12. إذا ثبت غش الطالب أو محاولة ذلك في الامتحان النهائي أو الفصلي فيعتبر راسباً في جميع المواد لتلك السنة وإذا تكرر ذلك يفصل من الجامعة ويرقن قيده من سجلاتها.
13. لايعتبر جهل النقاط المذكورة أعلاه عذراً للمخالفين.



### تعليمات انضباط الطلبة:

ندرج لكم بعضاً من (( تعليمات انضباط الطلبة في مؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي رقم ١٦٠ لسنة ٢٠٠٧ ))  
إستناداً الى أحكام الفقرة (2) من المادة (37) والفقرة (2) من المادة (47) من قانون وزارة التعليم العالي والبحث العلمي رقم (40) لسنة 1988 ، أصدرنا التعليمات التالية:

#### المادة (1):

يلتزم الطالب بما يأتي:

أولاً- التقيد بالقوانين والأنظمة والأنظمة الداخلية والتعليمات والأوامر التي تصدرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومؤسساتها (الجامعة، الهيئة، الكلية، المعهد).

ثانياً - عدم المساس بالمعتقدات الدينية أو الوحدة الوطنية أو المشاعر القومية بسوء أو تعمد إثارة الفتن الطائفية أو العرقية أو الدينية فعلاً أو قولاً.

ثالثاً - عدم الإساءة الى سمعة الوزارة أو مؤسساتها بالقول أو الفعل داخلها أو خارجها.

رابعاً - تجنب كل ما يتنافى مع السلوك الجامعي من انضباط عال وإحترام للإدارة وهيئة التدريس والموظفين وعلاقات الزمالة والتعاون بين الطلبة.

خامساً - السلوك المنضبط القويم الذي سيؤثر إيجاباً عليه عند التعيين والترشيح للبعثات والزمالات الدراسية.

سادساً - الامتناع عن أي عمل من شأنه الإخلال بالنظام والطمأنينة والسكينة داخل الحرم الجامعي (الكلية أو المعهد) أو المشاركة فيه والتحريض عليه أو التستر على القائمين به.

سابعاً - المحافظة على المستلزمات الدراسية وممتلكات الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.

ثامناً - عدم الإخلال بحسن سير الدراسة في الكلية أو المعهد.

تاسعاً - التقيد بالزي الموحد المقرر للطلبة على أن تراعى خصوصية كل جامعة أو هيئة على حدة.

عاشرًا - تجنب الدعوة الى قيام تنظيمات من شأنها تعميق التفرقة أو ممارسة أي صنف من صنوف الإضطهاد السياسي أو الديني أو الاجتماعي.

حادي عشر - تجنب الدعاية لأي حزب أو تنظيم سياسي أو مجموعة عرقية أو قومية أو طائفية سواء كان ذلك في تعليق الصور واللافتات والملصقات أو إقامة الندوات.

ثاني عشر - عدم دعوة شخصيات حزبية لإلقاء محاضرات أو إقامة ندوات حزبية أو دينية دعائية داخل الحرم الجامعي حفاظًا على الوحدة الوطنية

### **المادة (2):**

يعاقب الطالب بالتنبيه إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية:

أولاً - عدم التقيد بالزي الموحد المقرر في الجامعة أو الهيئة.  
ثانيًا - الإساءة إلى علاقات الزمالة بين الطلبة أو تجاوزه بالقول على أحد الطلبة.

### **المادة (3):**

يعاقب الطالب بالإنذار إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية:

أولاً - فعلاً يستوجب المعاقبة بالتنبيه مع سبق معاقبته بعقوبة التنبيه.  
ثانيًا - إخلاله بالنظام والطمأنينة والسكينة في الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.

#### **المادة (4):**

يعاقب الطالب بالفصل لمدة (٣٠) ثلاثين يوماً إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية:

أولاً - فعلاً يستوجب المعاقبة بالإنداز مع سبق معاقبته بعقوبة الإنداز.

ثانياً - تجاوزه بالقول على أحد منتسبي الجامعة أو من غير أعضاء الهيئة التدريسية.

ثالثاً - قيامه بالتشهير بأحد أعضاء الهيئة التدريسية بما يسيء إليه داخل الكلية أو المعهد أو خارجهما.

رابعاً - قيامه بوضع الملصقات داخل الحرم الجامعي التي تخل بالنظام العام والآداب.

#### **المادة (5):**

يعاقب الطالب بالفصل المؤقت من الجامعة لمدة لا تزيد على سنة دراسية واحدة إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية:

أولاً - تكرار ارتكابه أحد الأفعال المنصوص عليها في المادة (٤) من هذه التعليمات.

ثانياً - مارس أو حرض على التكتلات الطائفية أو العرقية أو التجمعات السياسية أو الحزبية داخل الحرم الجامعي.

ثالثاً - إعتدائه بالفعل على أحد منتسبي الجامعة من غير أعضاء الهيئة التدريسية.

رابعاً - استعماله العنف ضد زملائه من الطلبة.

خامساً - التهديد بالقيام بأعمال عنف مسلحة.

سادساً - حمل السلاح بأنواعه بإجازة أو بدون إجازة داخل الحرم الجامعي.

سابعاً - إحداثه عمداً أو بإهماله الجسيم أضراراً في ممتلكات الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.  
ثامناً - إساءته الى الوحدة الوطنية أو المعتقدات الدينية.  
تاسعاً - تجاوزه بالقول على أحد أعضاء الهيئة التدريسية في داخل الكلية أو المعهد أو خارجهما.  
عاشراً - الإساءة إلى سمعة الجامعة أو الهيئة بالقول أو الفعل.  
حادي عشر - إخلاله المتعمد بحسن سير الدراسة.  
ثاني عشر - ثبوت ارتكابه النصب والإحتيال على زملائه الطلبة ومنتسبي الكلية أو المعهد.

#### **المادة (6):**

يعاقب الطالب بالفصل النهائي من الكلية أو المعهد بقرار من الجامعة أو الهيئة ويرقن قيده إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية:  
أولاً - تكراره إحدى المخالفات المنصوص عليها في المادة (٥) من هذه التعليمات.  
ثانياً - إعتدائه بالفعل على أحد أعضاء الهيئة التدريسية أو المحاضرين في الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.  
ثالثاً - إتيانه فعل مشين و منافي للأخلاق والآداب العامة.  
رابعاً - تقديمه إيه مستندات او كتب او وثائق مزوره مع علمه بكونها مزوره او كونه من المحرضين على التزوير.  
خامساً- ثبوت ارتكابه عملاً يخل بالامن والطمأنينه داخل الحرم الجامعي او اشتراكه فيه او المساعدة عليه.  
سادساً- عند الحكم عليه بجناية او جنحه مخله بالشرف تزيد مدة محكوميته فيها لاكثر من سنة.



## أسلوب احتساب معدل التخرج:

معدل الطالب للمرحلة الواحدة =  $\frac{\text{مجموع (وحدة المادة} \times \text{درجة المادة)}}{\text{مجموع الوحدات}}$

معدل الطالب الخريج للمراحل الاربعة = معدل الطالب في المرحلة الاولى  $\times 10\%$  + معدل الطالب في المرحلة الثانية  $\times 20\%$  + معدل الطالب في المرحلة الثالثة  $\times 30\%$  + معدل الطالب في المرحلة الرابعة  $\times 40\%$

## متطلبات التخرج:

- لايعتبر الطالب الطالب متخرجاً من القسم إلا بعد أستحصال مايلي:
- النجاح في جميع الدروس للمراحل الدراسية الأربعة.
- إستيفاء التدريب الصيفي.
- إعادة كل ما بذمته من ممتلكات ومواد القسم (كتب ، أجهزة مختبرية ، معدات ، ... الخ) وتقديم براءة ذمة بذلك.
- صدور الأمر الجامعي بتخرجه.



مناهج الدراسة للمرحلة الاولى لفروع  
هندسة السيطرة وهندسة الحاسوب وهندسة الميكاترونكس

Subject	Hours/Week						Units
	1 <sup>st</sup>			2 <sup>nd</sup>			
	Semester			Semester			
	Theo.	Prac.	Tuto.	Theo.	Prac.	Tuto.	
General knowledge topic	2	-	-	2	-	-	4
Mathematics (1)	3	-	1	3	-	1	6
Fundamentals of Electrical Eng.	3	-	1	3	-	1	6
Electronic Physics	2	-	-	2	-	-	4
Eng. Drawing & Auto CAD	-	3	-	-	3	-	2
Applied Mechanical Eng.	2	-	1	2	-	1	4
Workshops	-	6	-	-	6	-	4
Digital Techniques	1	-	-	1	-	-	2
Programming Techniques	1	-	-	1	-	-	2
Laboratories	-	6	-	-	6	-	4
Total	14	15	3	14	15	3	38

## المناهج الدراسية للمرحلة الاولى لفرع هندسة سيطرة النظم الطبية

Subject	Hours/Week			Units
	1 <sup>st</sup> Semester			
	Theo	Prac.	Tuto.	
Technical English Language I	2			2
Mathematics I	3		1	3
Medical Physics	2			2
Programming Language I	2			2
Electrical Circuits I	3		1	3
Engineering Drawing I		3		1
Workshops I		4		1
Logic Techniques I	2			2
Mechanical Engineering I	2			2
Laboratories I	-	4	-	1
Total	16	11	2	19

Subject	Hours/Week			Units
	2 <sup>nd</sup> Semester			
	Theo	Prac.	Tuto.	
Technical English Language II	2			2
Mathematics II	3		1	3
Medical Chemistry	2			2
Programming Language II	2			2
Electrical Circuits II	3		1	3
Engineering Drawing II		3		1
Workshops II		4		1
Logic Techniques II	2			2
Mechanical Engineering II	2			2
Laboratories II	-	4	-	1
Total	16	11	2	19





تكریم  
الفرق  
الرياضية



المسابقات  
الثقافية



المعارض  
العلمية



السوق  
الخيري



الانشاطات الاجتماعية

