



جامعة نينوى

كلية هندسة الإلكترونيات

دليل الطالب

للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩ م

إعداد

و. عميد الكلية
مدير شعبة ضمان الجودة في الكلية
شعبة ضمان الجودة في الكلية
شعبة ضمان الجودة في الكلية
شعبة ضمان الجودة في الكلية
معاون مدير فني

أ.م.د محمد حازم الجماس
السيد جمال محمود احمد
السيد ماجد عدنان أحمد (رئيس مبرمجين أقدم)
السيد علي عماد عبد (مهندس)
السيد مخلد وليد شاكراً (مبرمج)
السيد ياسر محمد حسين (مبرمج)
السيد احمد عبد العزيز احمد



المحتويات:

كلمة السيد عميد الكلية لطلبتنا الأعزاء

المقدمة

رؤية ورسالة وأهداف الكلية

مواصفات خريج كلية هندسة الإلكترونيات

معلومات إرشادية

- موقع كلية هندسة الإلكترونيات
- مكتبة كلية هندسة الإلكترونيات
- التقويم الجامعي للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩

الأقسام العلمية في كلية هندسة الإلكترونيات

- قسم هندسة الاتصالات

✓ المختبرات

✓ الدراسات الأولية

✓ الدراسات العليا (الماجستير)

- قسم هندسة الإلكترونيك.

✓ المختبرات

✓ الدراسات الأولية

- قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية

✓ المختبرات

✓ الدراسات الأولية

✓ الدراسات العليا (الماجستير)

- قسم هندسة السيطرة والنظم

✓ المختبرات

✓ الدراسات الأولية

تعليمات شعبة التسجيل في الكلية للطلبة الجدد

نظام التدريس في الكلية

الزي الموحد

دليل الطالب

كلمة السيد عميد الكلية لطلبتنا الأعزاء



دأبت كلية هندسة الإلكترونيات ومنذ تأسيسها أن تسابق الركب وان تكون من الكليات المتقدمة والريادية في العراق والمنطقة. فلقد خطت الكلية خطوات سريعة وكبيرة منذ إنشائها وحتى هذه اللحظة. فقامت بإنشاء الأقسام العلمية وتصميم مناهجها ووضع خططها الدراسية وفق المعايير والأسس الدولية في التعليم الهندسي بهدف الوصول الى مخرجات

تعليمية متميزة من المهندسين والباحثين في مجال العلوم الهندسية وتطبيقاتها لها القدرة على المنافسة والريادة في مستقبلهم المهني والوظيفي مع الالتزام بالجودة والسلوك المهني. وتعمل الكلية على توفير بيئة عمل مناسبة لطلبتها ومنتمسيها وهيئة التدريس مع الالتزام بالقيم المهنية العالية الخاصة بالحرم الجامعي مع حرية إبداء الرأي والرأي الآخر والسخاء في تبادل المعلومات.

كما لم تنسى الكلية دورها في تطوير قدرات المهندسين من خلال إقامة دورات هندسية تخصصية كما قامت الكلية بفتح دراسات عليا في أغلب أقسامها العلمية لاستكمال برنامج التطوير العلمي والفكري وتعزيز جانب البحث العلمي ورغد المجتمع بكوادر هندسية متقدمة.

وتسعى الكلية للحصول على الاعتماد الأكاديمي الدولي من هيئة الاعتماد الأكاديمي للبرامج الهندسية والتقنية ABET لجميع الأقسام العلمية وبرامجها المختلفة سعياً لضمان جودة مخرجات برامجها وليكون أدائها وفق المعايير العالمية.

عزيزي الطالب.. وضعنا بين يديك هذا الدليل نتمنى أن تقرأه وتتخذ دليلاً إرشاداً لك خلال حياتك الجامعية وأن تلتزم بما جاء فيه من تعليمات وقوانين فلا تتعدى حقوقك ولا تهمل واجباتك.

أتمنى لك عزيزي الطالب حياة دراسية ناجحة وهادئة خلال تواجدك معنا وحاول أن تستغل معظم أوقاتك في الكلية في سبيل اكتساب المعرفة والعلم وتحسين قدراتك الذهنية بما يخدم حاجات البلد والمجتمع. أسأل الله أن يوفق الجميع من أجل التقدم والعطاء وليستطيع كل منا أن يؤدي عمله بإتقان وإخلاص لخدمة البلد وتقدمه.

أ.م.د. محمد حازم الجماس

و. عميد كلية هندسة الإلكترونيات

المقدمة

من اجل نشر الوعي المبكر والمعرفة المتعلقة بالحياة الجامعية لدى الطلبة الجدد المقبولين في كلية هندسة الإلكترونيات ترى أسرة الكلية ضرورة تزويد الطلبة الذين يقفون على أبواب القبول في الدراسات الأولية من خريجي الثانويان بمعلومات وإضاءات مبكرة تتيح لهم فرص التعرف المناسب والقدرة على الاختيار والوضوح في القرار. هذه التعليمات والتوجيهات الرسمية ذات الصلة بدراسة الطالب كالتعليمات الامتحانية وضوابط الانتقال وتعليمات انضباط الطلبة الجامعية أودعت في هذا الدليل بسبع فقرات يفضل ان يطلع عليها الطالب بصورة دقيقة



رؤية ورسالة وأهداف الكلية

الرؤية

الريادة والتميز في العلوم الهندسية التخصصية وتوظيف أمثل للموارد في البحث العلمي وخدمة المجتمع.

الرسالة

١. **التعليم:** توفير برامج هندسية تعليمية متخصصة ذات تخصص دقيق الدراسات الأولية والعليا ، وتوفير بيئة تعليمية متميزة معترف بها بحيث يمتلك خريجوها خبرةً مهنيةً عاليةً وتعليماً هندسياً أساسياً تمكنهم في المساهمة بفعالية لخدمة مجتمعهم ورفع مستوى وتقدم مهنهم.
٢. **البحث:** توفير بيئة بحثية عالية المستوى بحيث يتمكن أساتذتها وباحثوها وطلابها من القيام بالبحوث في المجالات الهندسية الأساسية والتطبيقية والاستكشافية ونشر وتطبيق المعرفة المتوافرة والجديدة بما يخدم المجتمع والمنطقة ويتفاعل مع العالم.
٣. **القيادة:** تطوير الإمكانات القيادية للمنتسبين والطلاب وزرع إمكانيات التعليم الذاتي والاستقراء والاستنتاج بحيث يتمكن من يمتلك الموهبة في مجال المهنة قيادة المجتمع بصورة أمينة.
٤. **خدمة المجتمع:** التفاعل مع المجتمع والانخراط في مجال تطوير صناعة البلد والمؤسسات الهندسية والذي بدوره يؤدي إلى التطوير الاجتماعي والاقتصادي للبلد من خلال الاستشارات والتعليم المستمر والتزام المشاكل الصناعية كبحوث لتقديم الحلول لها.

الأهداف

١. تخرج مهندسين متخصصين في علوم هندسة الإلكترونيات وتطبيقاتها ومنح شهادات عليا في تخصصات الكلية المختلفة وبمواصفات عالية.
٢. إنتاج بحوث علمية وتطبيقية تخصصية.
٣. المشاركة الفعالة في نهضة وتقديم المجتمع.
٤. إنماء روح القيادة لدى المنتسبين والخريجين وزرع روح التعاون والمحبة والعمل الجماعي.
٥. اعتماد منهج التحسين المستمر لجميع الفعاليات والأنشطة لضمان تحقيق الرسالة والأهداف المعتمدة للكليات الهندسية وحسب معايير الجودة (برنامج ABET) واعتماد معايير إتحاد الجامعات العربية (مؤسساتياً) وبما يخدم الرسالة والرؤى الإستراتيجية للجامعة في مجال ضمان الجودة.

مواصفات خريج كلية هندسة الإلكترونيات

١. المقدرة على تطبيق المعرفة في الرياضيات والمنطق والعلوم الهندسية.
٢. المقدرة على تصميم المنظومات الهندسية الالكترونية في مجالات الإلكترونيك والحاسبات والاتصالات والسيطرة والأجهزة الطبية وأجهزة البيئة وجميع المنظومات الإلكترونية الأخرى التي تخدم كافة مجالات العمل.
٣. المقدرة على تصميم التجرب وإجرائها وكذلك تحليل نتائجها.
٤. المقدرة على تحديد المشكلات الصناعية ولاسيما الالكترونية منها وصياغة الحلول لها وفي مجال الاختصاص.
٥. المقدرة على العمل ضمن فرق متعددة الاختصاصات.
٦. فهم تطبيق المسؤوليات المهنية والأخلاقية.
٧. المقدرة على الاتصال بفعالية.
٨. إكتساب الثقافة الواسعة الضرورية لفهم أثر الحلول الهندسية في منظور عام (محلي وعالمي)
٩. المقدرة على التعلم الذاتي وإدراك الحاجة إلى ممارسته مدة الحياة
١٠. المقدرة على التكيف مع متغيرات المجتمع من خلال الإلمام بالقضايا المعاصرة.
١١. المقدرة على استعمال الوسائل والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة الضرورية لممارسة المهنة.

معلومات إرشادية

موقع كلية هندسة الإلكترونيات

تقع كلية هندسة الإلكترونيات في الجهة الشمالية الغربية لجامعة الموصل خلف ملعب جامعة الموصل ويعتبر باب الدخول إلى الحرم الجامعي قرب ملعب الجامعة هو أقرب مدخل للوصول إلى الكلية وأقسامها.

دليل الطالب





تحتوي الكلية على :

١. عمادة الكلية

تتضمن مكاتب عميد الكلية، والمعاونين، مكاتب الشعب والوحدات الإدارية للكلية، قاعة التعليم المستمر، مختبر السيكونو، مختبر التعليم الالكتروني، مختبر الانترنت، والمراسم.

٢. قسم هندسة الاتصالات

تأسس قسم هندسة الاتصالات تزامناً مع تأسيس الكلية عام ٢٠٠٢ وتم إنشاء بناية مستقلة بالقسم عام ٢٠٠٨.

٣. قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية

تأسس قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية تزامناً مع تأسيس الكلية عام ٢٠٠٢ وتم إنشاء بناية مستقلة بالقسم عام ٢٠١٠.

٤. قسم هندسة الإلكترونيك

تأسس قسم هندسة الإلكترونيك تزامناً مع تأسيس الكلية عام ٢٠٠٢ وتم إنشاء بناية مستقلة بالقسم عام ٢٠٠٦.

٥. قسم هندسة النظم والسيطرة

تأسس قسم هندسة النظم والسيطرة في تموز ٢٠١٣ بموجب الأمر الوزاري/ دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة- قسم الدراسات والتخطيط ت م٣ / ٤٠٨٥ في ٢٠١٣/٨/٢٠.

٦. قاعة الخوارزمي

تم إنشاء بناية قاعة الخوارزمي عام ٢٠١١ وتشغل طابقين أولهما مدرج للندوات والمؤتمرات واللقاءات والثاني يحوي على مكتبة الكلية وقاعة مطالعة للطلبة.



مكتبة كلية هندسة الإلكترونيات

تأسست مكتبة الكلية تزامناً مع استحداث الكلية عام ٢٠٠٢ وحظيت برعاية متميزة من الإدارات المختلفة التي تعاقبت على إدارة الكلية. تقع المكتبة في الطابق الأول من مبنى قاعة الخوارزمي، وتتكون المكتبة من عدة قاعات للكتب والمطالعة. يبلغ عدد الكتب المتوفرة في المكتبة قرابة ١٥٠٠ كتاباً وأكثر من ٣٠٠ مجلة في مختلف الاختصاصات. كما تتوفر في الكلية مكتبة الكترونية تحوي على برامج وكتب الكترونية و محاضرات سمعية.

حرصت كلية هندسة الإلكترونيات على توفير قاعة للمؤتمرات والندوات ومناقشات طلبة الدراسات العليا من أجل تشجيع وحث أساتذة وطلبة الكلية على إقامة الندوات والحلقات الدراسية. القاعة مجهزة بأحدث الأجهزة والمتطلبات الضرورية لإقامة المؤتمرات على الصعيد المحلي أو العالمي.

تتألف بناية الخوارزمي من قاعتين، القاعة الأولى مدرجة في الطابق الأرضي تضم (١٦٨) مقعداً والثانية في الطابق الأول وبمساحة (٢٧٥) م^٢ وتقع مجاورة لمكتبة الكلية حيث تستخدم لمطالعة الطلبة فضلاً عن استخدامها لمناسبات الكلية.

التقويم الجامعي للعام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩

الملاحظات	التاريخ	اليوم	تفاصيل العام الدراسي
١٥ أسبوع	من ٢٠١٨/١٠/١ ولغاية ٢٠١٩/١/١٢	الأحد	الفصل الدراسي الأول
	٢٠١٩/١/٢٠ موعد بدء الامتحانات النهائية للفصل الدراسي الأول في الكليات التي تتبع النظام الفصلي والامتحانات النصف سنوية لللكليات والمعاهد التي تتبع النظام الفصلي وتنتهي ٢٠١٩/٢/٢	السبت	بدء امتحانات الفصل الدراسي الأول
أسبوعين	من ٢٠١٩/١/٢٦ ولغاية ٢٠١٩/٢/٦	الأحد	العطلة الربيعية
١٥ أسبوع	من ٢٠١٩/٢/١٧ ولغاية ٢٠١٩/٦/١	الأحد	الفصل الدراسي الثاني
	من ٢٠١٩/٦/٩ ولغاية ٢٠١٩/٦/٢٨	السبت	بدء الامتحانات النهائية للدور الأول لللكليات التي تتبع النظام السنوي والامتحانات النهائية للفصل الثاني لللكليات التي تتبع النظام الفصلي.
شهران	٢٠١٩/٧/١	الاثنين	بدء العطلة الصيفية
للتدريسيين	٢٠١٩/٩/١	الأحد	بدء الدوام
	٢٠١٩/٩/١	الأحد	بدء امتحانات الدور الثاني
من ٢٠١٩/٧/١ ولغاية ٢٠١٩/٨/٣١			بدء التدريب الصيفي لطلبة الكليات والمعاهد المشمولة بالتدريب الصيفي وحسب المدد المعتمدة في الكليات والمعاهد.

الأقسام العلمية في كلية هندسة الإلكترونيات

أولاً: قسم هندسة الاتصالات:



تأسس قسم هندسة الاتصالات مع بداية تأسيس الكلية في تموز ٢٠٠٢. يهدف القسم إلى إعداد مهندسين مختصين في مجال هندسة الاتصالات الذي يشهد تطورات سريعة وواسعة خلال العقود الأخيرة في مجالات الاتصالات الرقمية والمتنقلة والضوئية والأقمار الصناعية وغيرها. ويسعى

القسم إلى توفير قاعدة علمية رصينة لطلبته في الموضوعات المتخصصة في مجالات هندسة الاتصالات.

يمنح القسم :

- شهادة البكالوريوس في تخصص هندسة الاتصالات.
- شهادة الماجستير في تخصص هندسة الاتصالات.

تحتوي بناية القسم على:

- ثمان قاعات دراسية لطلبة الدراسات الأولية
- قاعة لطلبة الدراسات العليا
- خمسة عشر غرفة للتدريسيين
- تسعة مختبرات مختلفة

مختبرات قسم هندسة الاتصالات

يوجد في القسم العديد من المختبرات المجهزة بأحدث الأجهزة العلمية ومن منشآت عالمية مختلفة وكما مبين أدناه:



- مختبر الدوائر الكهربائية (الشبكات)
- مختبر التصميم الرقمي
- مختبر الاتصالات الرقمية
- مختبر معالجة الإشارة الرقمية
- مختبر الهوائيات والموجات الدقيقة
- مختبر الإلكترونيك والاتصالات
- مختبر أنظمة الاتصالات
- مختبر المشاريع
- مختبر الدراسات العليا

يحتوي القسم على قاعات دراسية حديثة مجهزة بأحدث الوسائل التعليمية من سبورات الكترونية ذكية وعارضات للبيانات مخصصة لكافة المراحل وكذلك لطلبة الدراسات العليا.

الدراسات الأولية :

أعداد الطلبة المقبولين والمتخرجين من القسم موضحة بالجدول التالي (ذكور وإناث) حسب السنوات.

أعداد الطلبة الخريجين			أعداد الطلبة المقبولين			العام الدراسي
المجموع	إناث	ذكور	المجموع	إناث	ذكور	
—	—	—	٤٨	٨	٤٠	٢٠٠٣-٢٠٠٢
—	—	—	٨١	٣١	٥٠	٢٠٠٤-٢٠٠٣
—	—	—	٤١	٢٠	٢١	٢٠٠٥-٢٠٠٤
٣٠	٤	٢٦	٤٩	١٨	٣١	٢٠٠٦-٢٠٠٥
٤٦	١٨	٢٨	٤٥	٢٠	٢٥	٢٠٠٧-٢٠٠٦
٤٢	٢٠	٢٢	٣٩	١٨	٢١	٢٠٠٨-٢٠٠٧
٣٥	١٢	٢٣	٥١	٢٢	٢٩	٢٠٠٩-٢٠٠٨
٢٥	٨	١٧	٧١	٣٨	٣٣	٢٠١٠-٢٠٠٩
٢٨	١٠	١٨	٧٥	٤٣	٣٢	٢٠١١-٢٠١٠
٤٥	٢٤	٢١	٧٨	٣٨	٤٠	٢٠١٢-٢٠١١
٣٧	١٧	٢٠	٨٥	٤٠	٤٥	٢٠١٣-٢٠١٢
٦٧	٤٥	٢٢	٦٢	٢٩	٣٣	٢٠١٤-٢٠١٣
٣	١	٢	٦٦	٢٧	٣٩	٢٠١٥-٢٠١٤
٢٠	٣	١٧	٤٩	٢٣	٢٦	٢٠١٦-٢٠١٥
٣٨	١٦	٢٢	٥٢	٢٢	٣٠	٢٠١٧-٢٠١٦
٥١	٣٥	١٧	١٥٩	٧٨	٨١	٢٠١٨-٢٠١٧
						٢٠١٩-٢٠١٨



المناهج الدراسية لقسم هندسة الاتصالات

الصف الأول:

Communication Engineering Departement								
Undergraduate First Class								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		First Term			Second Term			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
CE1201	Basics of Electrical Engineering	3	–	1	3	–	1	6
CE1202	Physical Electronics	2	–	1	2	–	1	4
CE1103	English Language ^(*)	.	.	.	2	.	.	2
CE1203	Mathematics	3	–	1	3	–	1	6
CE1301	Digital Techniques	2	–	1	2	–	1	4
CE1101	Computer Programming-I	2	2	–	2	2	–	6
CE1204	Engineering Drawing	–	3	–	–	3	–	2
CE1302	Principle of Mechanical Engineering	2	–	1	2	–	1	4
CE1303	Laboratory	–	3	–	–	3	–	2
CE1102	Humanitarian subject ^(*)	2	–	–	.	.	.	2
Total		16	8	5	16	8	5	38
		29			29			



الصف الثاني:

Communication Engineering Departement								
Undergraduate Second Class								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		First Term			Second Term			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
CE2301	Communication Principles	2	–	1	2	–	1	4
CE2302	Electronics	2	–	1	2	–	1	4
CE2303	Computer Programming –II	2	2	–	2	2	–	6
CE2304	Electromagnetic Fields	2	–	1	2	–	1	4
CE2305	Signals & Systems	2	2	–	2	2	–	6
CE2306	Digital Design	2	–	1	2	–	1	4
CE2201	Engineering Analysis	3	–	1	3	–	1	6
CE2307	Laboratory	–	3	–	–	3	–	2
CE2202	Industrial Management	2	–	–	.	–	–	2
CE2101	Democracy and Freedoms	.	.	.	2	.	.	2
Total		17	7	5	17	7	5	40
		29			29			

الصف الثالث:

Communication Engineering Departement								
Undergraduate Third Class								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		First Term			Second Term			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
CE3301	Microwave Engineering	3	.	.	3	.	.	6
CE3302	Electronic Communication	2	.	1	2	.	1	4
CE3303	DigitalCommunication	3	.	1	3	.	1	6
CE3304	Microprocessor	2	.	1	2	.	1	4
CE3201	Digital Signal Processing	2	.	1	2	.	1	4
CE3305	Electronic Instrumentation	2	.	\	2	.	\	4
CE3306	Control Engineering	2	.	1	2	.	1	4
CE3307	Laboratory	.	6	.	.	6	.	4
Total		16	6	6	16	6	6	36
		28			28			

الصف الرابع:

Communication Engineering Departement								
Undergraduate Fourth Class								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		First Term			Second Term			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
CE4301	CommunicationSystems	3	.	.	3	.	.	6
CE4302	Antennas & Propagation	3	.	1	3	.	1	6
CE4303	Secure Communication	2	.	.	2	.	.	4
CE4304	Satellite Communications	2	.	1	2	.	1	4
CE4305	Optical Communications	2	.	1	2	.	1	4
CE4306	Data Transmission&ComputerNetwork	2	.	1	2	.	1	4
CE4201	Engineering Project	1	3	.	1	3	.	4
CE4307	Laboratory	.	6	.	.	6	.	4
Total		15	9	4	15	9	4	36
		28			28			

الدراسات العليا (الماجستير)

تم افتتاح الدراسات العليا في قسم هندسة الاتصالات للعام الدراسي ٢٠٠٩-٢٠١٠. الجدول الآتي يوضح أعداد المقبولين بالدراسات العليا (ذكور وإناث) حسب السنوات.

المجموع	عدد الإناث	عدد الذكور	العالم الدراسي
٦	٠	٦	٢٠٠٩ - ٢٠١٠
٤	١	٣	٢٠١٠ - ٢٠١١
٧	٣	٤	٢٠١١ - ٢٠١٢
٦	١	٥	٢٠١٢ - ٢٠١٣
٣	١	٢	٢٠١٣ - ٢٠١٤

١ مناهج الدراسات العليا لمرحلة الكورسات في قسم هندسة الاتصالات للعام ٢٠١١-٢٠١٢

First Semester	Hours / Week	Units	Second Semester	Hours / Week	Units
Antennas	3	3	Digital Communication	3	3
Digital Signal Processing	3	3	Propagation of em Waves	3	3
Optical Communication	2	2	Mobile Communication	2	2
Engineering analysis	2	2	Selected Subject	2	2
Selected Subject	2	2	Selected Subject	2	2
Total	12	12	Total	12	12

The selected subjects will be chosen from the following list:

	Subject
1	Numerical techniques and optimization.
2	RF and microwaves devices and circuits.
3	Radar system.
4	Microwaves system design.
5	Data transmission and computer networks.
6	Satellite communication.
7	Communication engineering.

ثانياً: قسم هندسة الإلكترونيك:



تأسس قسم هندسة الإلكترونيك مع بداية تأسيس الكلية في تموز ٢٠٠٢. يهدف القسم إلى إعداد مهندس إلكترونيك متخصص في مجال المنظومات الالكترونية وتطبيقاتها في مجال الصناعة والبحوث. يدرس الطالب في هذا القسم الكيانات المادية والبرمجيات

المتعلقة بهندسة الالكترونيات والتي تتضمن التصميم والتحليل والبناء للدوائر والمنظومات الالكترونية على اختلافها. يتدرب الطالب على التعامل مع المنظومات الالكترونية و التطبيقية من خلال مختبرات حديثة ينفذ الطالب تجارب عملية في مجالات الاتصالات والسيطرة الرقمية والتناظرية والالكترونيات والقدرة والمسيطرات المبرمجة والدقيقة إضافة إلى استخدامه برمجيات حاسوب مختلفة.

يمنح القسم شهادة البكالوريوس في تخصص هندسة الإلكترونيك. تحوي بناية القسم على:

- ثمان قاعات دراسية لطلبة الدراسات الأولية
- خمسة عشر غرفة للتدريسين
- سبعة مختبرات مختلفة

مختبرات قسم هندسة الإلكترونيك

يوجد في القسم العديد من المختبرات المجهزة بأحدث الأجهزة العلمية ومن مناشئ عالمية مختلفة وكما مبين أدناه



- مختبر الكهربية والمنطق
- مختبر الإلكترونيك والاتصالات
- مختبر المعالجات الدقيقة
- مختبر FPGA والمسيطرات
- مختبر الحاسبات
- مختبر السيطرة والإلكترونيات القدرة
- مختبر المشاريع



يحتوي القسم على قاعات دراسية حديثة مجهزة بأحدث الوسائل التعليمية من سبورات الكترونية ذكية وعارضات للبيانات.

الدراسات الأولية:

أعداد الطلبة المقبولين والمتخرجين من القسم موضحة بالجدول التالي حسب السنوات.

أعداد الطلبة الخريجين			أعداد الطلبة المقبولين			العام الدراسي
المجموع	إناث	ذكور	المجموع	إناث	ذكور	
—	—	—	٥٠	١٣	٣٧	٢٠٠٣-٢٠٠٢
—	—	—	٩٧	٤١	٥٦	٢٠٠٤-٢٠٠٣
—	—	—	٣٢	١٧	١٥	٢٠٠٥-٢٠٠٤
١٩	٦	١٣	٦٣	٣٠	٣٣	٢٠٠٦-٢٠٠٥
٤٠	١٦	٢٤	٣٣	١٧	١٦	٢٠٠٧-٢٠٠٦
٤٦	٢٤	٢٢	٤٤	٢٥	١٩	٢٠٠٨-٢٠٠٧
٣٢	١٥	١٧	٦٦	٣٣	٣٣	٢٠٠٩-٢٠٠٨
٣٨	٢٢	١٦	٦٨	٣٧	٣١	٢٠١٠-٢٠٠٩
٢٧	١٥	١٢	٧١	٢٤	٤٧	٢٠١١-٢٠١٠
٥٠	٢٦	٢٤	٧٩	٢٤	٥٥	٢٠١٢-٢٠١١
٢٧	١٤	١٣	٥٥	١٨	٣٧	٢٠١٣-٢٠١٢
٤١	٢٣	١٨	٩٧	٤٢	٥٥	٢٠١٤-٢٠١٣
٤	٢	٢	٦٤	٢٢	٤٢	٢٠١٥-٢٠١٤
١٩	٤	١٥	٦٠	١٣	٤٧	٢٠١٦-٢٠١٥
٢١	١٠	١١	٢٥	٨	١٧	٢٠١٧-٢٠١٦
٢٧	٨	١٩	٦٠	١٤	٤٦	٢٠١٨-٢٠١٧
			١٣	٤	٩	٢٠١٩-٢٠١٨

المناهج الدراسية لقسم هندسة الإلكترونيك

الصف الأول:

Electronic Engineering Departement								
Undergraduate First Class								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		First Term			Second Term			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
EE120 1	Basics of Electrical Engineering	3	-	1	3	-	1	6
EE120 3	Mathematics	3	-	1	3	-	1	6
EE120 2	Physical Electronics	2	-	1	2	-	1	4
EE130 1	Digital Techniques	2	1	1	2	1	1	5
EE110 1	Computer Science	2	2	-	2	2	-	6
EE120 4	Engineering Drawing	-	3	-	-	3	-	2
EE130 2	Principle of Mechanical Eng.	2	-	1	2	-	1	4
EE130 3	Laboratory	-	3	-	-	3	-	2
EE110 3	English (*)	-	-	-	2	-	-	2
EE110 2	Humanitarian subject(*)	2	-	-		-	-	2
Total		16	9	5	16	9	5	39
		30			30			

الصف الثاني:

Electronic Engineering Departement								
Undergraduate Second Class								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		First Term			Second Term			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
EE2201	Engineering Analysis	3	-	1	3	-	1	6
EE2305	Signals & Systems	2	2	-	2	2	-	6
EE2301	Electronics - I	2	-	1	2	-	1	4
EE2306	Digital design	2	-	1	2	-	1	4
EE2302	Machine	2	-	1	2	-	1	4
EE2304	Electromagnetic Fields	2	-	1	2	-	1	4
EE2303	Computer Programming	2	2	-	2	2	-	6
EE2307	Laboratory	-	3	-	-	3	-	2
EE2101	Humanitarian Democracy- II (*)	-	-	-	2	-	-	2
EE2202	management(*)MIndustrial	2	-	-		-	-	2
Total		17	7	5	17	7	5	40
		29			29			

(*) متطلبات جامعة

الصف الثالث:

Electronic Engineering Departement								
Undergraduate Third Class								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		First Term			Second Term			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
EE3301	Electronic – II	2	-	1	2	-	1	4
EE3201	Digital Signal Processing	2	-	1	2	-	1	6
EE3302	Control engineering	3	-	1	3	-	1	6
EE3303	Microprocessor	2	-	1	2	-	1	4
EE3304A	Digital SystemDesignI(*)	2	-	1				2
EE3304B	Digital System Design(*)				2	-	1	2
EE3305	Communication	2	-	1	2	-	1	4
EE3306	Electronic Instrumentation	2	-	1	2	-	1	4
EE3307	Laboratory	-	6	-	-	6	-	4
Total		15	6	7	15	6	7	34
		28			28			

(*) متطلبات جامعة

الصف الرابع:

Electronic Engineering Departement								
Undergraduate Fourth Class								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		First Term			Second Term			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
EE4301	Industrial Electronic	2	-	1	2	-	1	4
EE4302	Data Transmission&ComputerNetwork	2	-	1	2	-	1	4
EE4303	MicroController(*)	2	-	1				2
EE4309	Microprocessor II(*)				2	-	1	2
EE4304	Microelectronics	2	-	-	2	-	-	4
EE4308	Antenna &Propogation(*)				2	-	1	2
EE4305	Radiation(*)	2	-	1				2
EE4306	Computer aided design	2	-	1	2	-	1	4
EE4201	Engineering Project	1	3	-	1	3	-	4
EE4307	Laboratory	-	6	-	-	6	-	4
Total		13	9	5	13	9	5	32
		27			27			



دليل الطالب

الدراسات العليا (الماجستير)

تم افتتاح الدراسات العليا في قسم هندسة الإلكترونيك عام ٢٠١٨ - ٢٠١٩

المجموع	عدد الإناث	عدد الذكور	العام الدراسي
٧	٥	٢	٢٠١٨ - ٢٠١٩

مناهج الدراسات العليا لمرحلة الكورسات في قسم هندسة الإلكترونيك وحسب نظام الكورسات

Course Title : Electronics Engineering

1 st semester	Hours/Week	Units
1- Solid state electronics and IC fabrication	2	2
2- Analog integrated circuits design	2	2
3- digital signal processing	2	2
4- English language	2	2
5- optional	2	2
6- optional	2	2
Total	12	12

2 nd semester	Hours/Week	Units
1- Digital VLSI design	2	2
2- Power electronics	2	2
3- Advanced Microprocessors	2	2
٤ - Advanced Engineering Mathematics	2	2
5- optional	2	2
6- optional	2	2
Total	12	12

Optional Courses:

- 1- Digital System design.
- 2- Computer aided design
- 3- Electronics communication
- 4- Optical electronics
- 5- Intelligent Instrumentation
- 6- Modeling and Simulation
- 7- Data communications and computer networks
- 8- Electronic filters
- 9- Numerical analysis
- 10- Digital communications
- 11- Embedded system
- 12- Computer buses and interfacing
- 13-Soft computing.
- 14- Digital control

Solid state electronic and IC fabrication

- 1- Crystal properties and structures
- 2- Energy bands and charge carriers
- 3- Quantum mechanics
- 4- Conductivity in materials
- 5- Phonon and electron phonon scattering
- 6- Optoelectronic devices
- 7- Magnetic resistance
- 8- Integrated circuit technology
- 9- Monolithic IC fabrication processes
- 10- Passive components fabrication
- 11- Bipolar devices fabrication
 - 1- MOS technology
 - 2- Design rules
 - 3- Layout and routing

ثالثاً: قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية:



تأسس قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية مع بداية تأسيس الكلية في تموز ٢٠٠٢ يمنح القسم شهادة البكالوريوس في تخصص هندسة الحاسوب والمعلوماتية يهدف القسم إلى إعداد مهندسين لهم القدرة على:

١. تصميم أنظمة.
 ٢. المعرفة بالقضايا المعاصرة المتعلقة بهندسة الحاسوب وحل المعاضل الهندسية.
 ٣. تصميم وعمل التجارب بالإضافة إلى تحليل وتفسير البيانات.
- حصلت موافقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي على استحداث (دراسات عليا) ماجستير بتخصص هندسة الحاسوب و المعلوماتية اعتباراً من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣.
- يمنح القسم :

- شهادة البكالوريوس في تخصص هندسة الحاسوب والمعلوماتية.
 - شهادة الماجستير في تخصص هندسة الحاسوب والمعلوماتية.
- تحتوي بناية القسم على:

- ثمان قاعات دراسية لطلبة الدراسات الأولية
 - قاعة لطلبة الدراسات العليا
 - خمسة عشر غرفة للتدريسين
 - سبعة مختبرات مختلفة
- يحتوي القسم على قاعات دراسية حديثة مجهزة بأحدث الوسائل التعليمية من سبورات الكترونية ذكية وعارضات للبيانات.

مختبرات قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية

يوجد في القسم العديد من المختبرات المجهزة بأحدث الأجهزة العلمية ومن منشآت عالمية مختلفة وكما مبين أدناه:



- مختبر الكهربية
- مختبر الإلكترونيك والاتصالات والمنطق
- مختبر الزمن الحقيقي والسيطرة
- مختبر المعالجات
- مختبر الحاسوب
- مختبر الشبكات وتقنية المعلومات

الدراسات الأولية :

أعداد الطلبة المقبولين والمتخرجين من القسم موضحة بالجدول التالي (ذكور، إناث) حسب السنوات.

أعداد الطلبة الخريجين			أعداد الطلبة المقبولين			العام الدراسي
المجموع	إناث	ذكور	المجموع	إناث	ذكور	
—	—	—	٥٠	٢٣	٢٧	٢٠٠٣ - ٢٠٠٢
—	—	—	٩٧	٤٢	٥٥	٢٠٠٤ - ٢٠٠٣
—	—	—	٣٦	٢٢	١٤	٢٠٠٥ - ٢٠٠٤
٣٦	١٩	١٧	٥٤	٣٦	١٨	٢٠٠٦ - ٢٠٠٥
٦٠	٣١	٢٩	٤٥	٢٨	١٧	٢٠٠٧ - ٢٠٠٦
٤١	٢٣	١٨	٦٠	٤٦	١٤	٢٠٠٨ - ٢٠٠٧
٤١	٢٧	١٤	٤٩	٣٨	١١	٢٠٠٩ - ٢٠٠٨
٣٦	٢٠	١٦	٥٧	٣٨	١٩	٢٠١٠ - ٢٠٠٩
٣٠	٢١	٩	٦٧	٣٩	٢٨	٢٠١١ - ٢٠١٠
٣٦	٣١	٥	٧٧	٤٨	٢٩	٢٠١٢ - ٢٠١١
٣٤	٢١	١٣	٦١	٤٠	٢١	٢٠١٣ - ٢٠١٢
٤٦	٣٠	١٦	٨٠	٤٨	٣٢	٢٠١٤ - ٢٠١٣
—	—	—	٦١	٢٧	٣٤	٢٠١٥ - ٢٠١٤
١٧	١٠	٧	٤٥	١٠	٣٥	٢٠١٦ - ٢٠١٥
١٩	١٣	٦	٢٧	١٧	١٠	٢٠١٧ - ٢٠١٦
٤٠	٢٦	١٤	١٣٢	٧٥	٥٧	٢٠١٨ - ٢٠١٧
						٢٠١٩ - ٢٠١٨

المناهج الدراسية لقسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية

الصف الأول:

Computer &InformationTechnologyEngineeringDeparatement								
Undergraduate First Class								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		FirstTerm			SecondTerm			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
CIE1203	Mathematics	3	-	1	3	-	1	6
CIE1201	Electric Networks	3	-	1	3	-	1	6
CIE1202	Physical Electronics	2	-	1	2	-	1	4
CIE1301	Fundamentals of Digital Design	2	2	-	2	2	-	6
CIE1302	Computer Programming	2	2	-	2	2	-	6
CIE1101	Information Technology Essentials	2	2	-	2	2	-	6
CIE1204	Engineering Drawing	-	3	-	-	3	-	2
CIE1303	Laboratory	-	3	-	-	3	-	2
CIE1102	National Studies	2	-	-	2	-	-	4
Total		16	12	3	16	12	3	42
		31			31			



دليل الطالب

الصف الثاني:

Computer &InformationTechnologyEngineeringDeperatement								
Undergraduate Second Class								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		FirstTerm			SecondTerm			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
CIE2201	Engineering Analysis	3	-	1	3	-	1	6
CIE2305	Signals and Systems	2	2	-	2	2	-	6
CIE2301	Micro processor Systems	2	2	-	2	2	-	6
CIE2302	Data Structures and Algorithms	2	2	-	2	2	-	6
CIE2303	Digital Design	2	-	1	2	-	1	4
CIE2304	Communication Principles	2	-	1	2	-	1	4
CIE2306	Electronic Circuits	2	-	1	2	-	1	4
CIE2307	Laboratory	-	3	-	-	3	-	2
CIE2202	Industrial management	2	-	-	2	-	-	4
Total		17	9	4	17	9	4	42
		30			30			



الصف الثالث:

UndergraduateThirdClass								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		FirstTerm			SecondTerm			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
CIE3301	Computer Architecture	2	-	1	2	-	1	4
CIE3302	Microprocessors and Microcomputers	2	2	-	2	2	-	6
CIE3303	Operating Systems	2	-	-	2	-	-	4
CIE3201	Digital Signal Processing	2	-	1	2	-	1	4
CIE3304	Data communications	2	-	1	2	-	1	4
CIE3305	Digital Integrated Circuits Design	2	-	1	2	-	1	4
CIE306	Computer Networks	2	-	1	2	-	1	4
CIE3307	Laboratory	-	6	-	-	6	-	4
Total		14	8	5	14	8	5	34
		27			27			



الصف الرابع:

Computer &InformationTechnologyEngineeringDeperatement								
UndergraduateFourthClass								
Code	Subject	Hours/Week						Units
		FirstTerm			SecondTerm			
		Th	Pr.	Tut	Th	Pr	Tut	
CIE4301	Digital Control System	2	-	1	2	-	1	4
CIE4302	Image Processing	2	2	1	-	-	-	3
CIE4308	Computer Graphics	-	-	-	2	2	1	3
CIE4303	Networking and Internet Programming	2	2	-	2	2	-	6
CIE4304	Real-time Systems	2	-	1	2	-	1	4
CIE4305	Intelligent system & Software Eng.	2	-	1	2	-	1	4
CIE4306	Information System	2	-	-	2	-	-	4
CIE4201	Engineering Project	1	3	-	1	3	-	4
CIE4307	Laboratory	-	2	-	-	2	-	2
Total		13	9	4	13	9	4	34
		26			26			

الدراسات العليا (الماجستير)

تم افتتاح الدراسات العليا في قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية اعتباراً من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣. الجدول الآتي يوضح أعداد المقبولين بالدراسات العليا.

العام الدراسي	عدد الذكور	عدد الإناث	المجموع
٢٠١٢ - ٢٠١٣	٣	٩	١٢
٢٠١٣-٢٠١٤	٤	٢	٦
٢٠١٨-٢٠١٩	٤	٦	١٠

مناهج الدراسات العليا لمرحلة الكورسات في قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية

First Semester	Units	Second Semester	Units
Advanced Engineering Analysis	2	Computer Buses and Interfacing	3
Digital System Design	3	Advanced Digital Signal Processing	٣
Data communication and Computer Networks	3	Advanced Computer Architecture	2
Optional Course-I	٢	Optional Course-III	٢
Optional Course-II	٢	Optional Course-IV	٢

Optional Courses

	Subject	Units
1	Digital Control and Robotics	2
2	Advanced Microprocessor Systems	2
3	Real time systems	2
4	Computer Vision and Image Processing	2
5	Soft Computing	2
6	Advanced Data Structure and Algorithm	2
7	Embedded Systems	2
8	Computer Aided Design (CAD)	2
9	Management Information Systems	2
10	Digital Communication systems	2
11	Advanced operating systems	2
12	Modeling and Simulation	2
13	IC Design and Nano-Electronics	2
14	Information Theory and Coding	2
15	Network Security and Cryptography	2

رابعاً: قسم هندسة النظم والسيطرة:

تأسس قسم هندسة النظم والسيطرة في تموز ٢٠١٣ بموجب الأمر الوزاري/ دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة- قسم الدراسات والتخطيط ت م٣ / ٤٠٨٥ في ٢٠/٨/٢٠١٣ ويمنح القسم شهادة البكالوريوس في العلوم الهندسية في تخصص هندسة السيطرة والنظم. ونظراً لأهمية اختصاص هندسة السيطرة والنظم في المجالات الصناعية فقد ارتأت الكلية بالمضي لفتح دراسة تخدم المنشآت الصناعية وتطورها في البلد من خلال تخصص دقيق وهو (النظم والسيطرة) حيث تم إعداد مناهج القسم بعد الاطلاع على مناهج أقسام مناظرة في دول صناعية متقدمة.

إن المناهج الدراسية في هذا القسم تعتمد على النظام الفصلي وبواقع فصلين دراسيين لكل سنة دراسية ومدة الدراسة فيها أربع سنوات.

يهدف القسم إلى إعداد مهندسين يمتلكون القابلية للعمل في القطاع النفطي أو الصناعي أو المحطات الكهربائية أو السدود والكثير من المنشآت والشركات سواء في القطاع العام أو الخاص أو المختلط، حيث يمتلك المهندس الخبرة في إدارة وتشغيل منظومات السيطرة والتحكم وأجهزة الروبوتات في المصانع الإنتاجية وخطوط الإنتاج الحديثة.

مختبرات قسم هندسة النظم والسيطرة

يوجد في القسم العديد من المختبرات المجهزة بأحدث الأجهزة العلمية ومن مناشئ عالمية مختلفة وكما مبين أدناه:

مختبر إلكترونيات قدرة	مختبر كهربائية
مختبر سيطرة عمليات	مختبر منطق
مختبر معالجة الإشارة الرقمية	مختبر تقنيات رقمية
مختبر معالجات	مختبر إشارة ونظم
مختبر سيطرة مثلى	مختبر فيزياء الكترونية
مختبر الإنسان الآلي	مختبر حاسوب
مختبر المصيريات المنطقية المبرمجة	مختبر إلكترونيك
مختبر أتمتت التصاميم الالكترونية	مختبر سيطرة
مختبر أنظمة مطورة	مختبر مكانن كهربائية
	مختبر مشاريع

يحتوي القسم على قاعات دراسية حديثة مجهزة بأحدث الوسائل التعليمية من سبورات الكترونية ذكية وعارضات للبيانات مخصصة لكافة المراحل وكذلك لطلبة الدراسات العليا.

الدراسات الأولية :

أعداد الطلبة المقبولين والمتخرجين من القسم موضحة بالجدول التالي (ذكور وإناث) حسب السنوات.

أعداد الطلبة المقبولين			أعداد الطلبة الخريجين			العام الدراسي
ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث	المجموع	
٣٢	٢٣	٥٥	—	—	—	٢٠١٣-٢٠١٤
١٧	٨	٢٥	—	—	—	٢٠١٤-٢٠١٥
٣٥	١١	٤٦	—	—	—	٢٠١٥-٢٠١٦
٢٢	٥	٢٧	—	—	—	٢٠١٦-٢٠١٧
٧٥	٣٩	١١٤	٧	١	٨	٢٠١٧-٢٠١٨



المناهج الدراسية لقسم هندسة النظم والسيطرة

الصف الأول:

Systems and Control Engineering Department					
Undergraduate First Class/ First Semester					
Code	Subject	Hours/Week			Units
		First Term			
		Th	Tut	Pr	
SCE1201	Mathematics I	3	1		3
SCE1202	Electrical Circuits I	2	1	2	3
SCE1203	Physical Electronics I	2	1	2	3
SCE1204	Eng. Drawing			3	1
SCE1301	Mechanical Eng.(Statics)	2			2
SCE1302	Digital Techniques I	2		2	3
SCE1101	Computer Science	2		2	3
SCE1102	Technical English	2			2
Total		15	3	11	20
Systems and Control Engineering Department					
Undergraduate First Class/ First Semester					
Code	Subject	Hours/Week			Units
		First Term			
		Th	Tut	Pr	
SCE1211	Mathematics II	3	1		3
SCE1212	Electrical Circuits II	2	1	2	3
SCE1213	Physical Electronics II	2	1	2	3
SCE1311	Mechanical Eng. (Dynamics)	2			2
SCE1312	Digital Techniques II	2		2	3
SCE1111	C++ Programming I	2		2	3
SCE1214	Auto CAD			3	1
SCE1112	Human Rights	2			2
Total		15	3	11	20

الصف الثاني:

Systems and Control Engineering Department					
Undergraduate Second Class/ First Semester					
Code	Subject	Hours/Week			Units
		First Semester			
		Th	Tut	Pr	
SCE2201	Engineering Analysis I	2	1		2
SCE2301	DC Machines	2		2	3
SCE2202	Analog Electronic I	2	1	2	3
SCE2302	Signals and Systems I	2		2	3
SCE2303	Control I	2		2	3
SCE2203	Digital Design	2	1		2
SCE2304	MATLAB Programming	2		2	3
SCE2101	Democracy	2			2
Total		٦1	3	٠1	١2
Systems and Control Engineering Department					
Undergraduate Second Class/ Second Semester					
Code	Subject	Hours/Week			Units
		Second Semester			
		Th	Tut	Pr	
SCE2211	Engineering Analysis II	2	1		2
SCE2311	AC Machines	2		2	3
SCE2212	Analog Electronic II	2	1	2	3
SCE2312	Signals and Systems II	2		2	3
SCE2313	Control II	2		2	3
SCE2314	Measurement and Sensors	2	1		2
SCE2315	C++ Programming II	2			2
SCE2111	Industrial Management	2		2	3
Total		16	3	10	21

الصف الثالث:

Systems and Control Engineering Department					
Undergraduate Third Class/ First Semester					
Code	Subject	Hours/Week			Units
		First Semester			
		Th	Tut	Pr	
SCE3301	Power Electronics	2		2	3
SCE3302	Digital Control	2	1	2	3
SCE3303	Microprocessors I	2		2	3
SCE3201	DSP I	2		2	3
SCE3304	Digital Electronics	2		2	3
SCE3305	Thermodynamics	2			2
SCE3306	Analog Communication	2	1		2
SCE3307	System modeling	2	1		2
Total		٦1	3	.1	١2
Systems and Control Engineering Department					
Undergraduate Third Class/ Second Semester					
Code	Subject	Hours/Week			Units
		Second Semester			
		Th	Tut	Pr	
SCE3311	Programmable Logic Controllers	2		2	3
SCE3312	Control System Design	2	1	2	3
SCE3313	Microprocessors II	2		2	3
SCE3211	DSP II	2		2	3
SCE3314	Fluid mechanics	2			2
SCE3315	Microelectronics	2	1		2
SCE3316	Digital Communication	2	1		2
SCE3317	HDL Programming	2		2	3
Total		16	3	10	21

الصف الرابع:

Systems and Control Engineering Department					
Undergraduate Fourth Class/ First Semester					
Code	Subject	Hours/Week			Units
		First Semester			
		Th	Tut	Pr	
SCE4301	Optimal Control I	2	1	2	3
SCE4302	Robotics I	2		2	3
SCE4303	Process Control	2		2	3
SCE4304	Electronic Design Automation	2	1	2	3
SCE4305	Embedded Systems	2	1	2	3
SCE4306	Project Management	2			2
SCE4307	Computer Networks	2			2
Total		14	3	10	19
Systems and Control Engineering Department					
Undergraduate Fourth Class/ Second Semester					
Code	Subject	Hours/Week			Units
		Second Semester			
		Th	Tut	Pr	
SCE4311	Optimal Control II	2	1	2	3
SCE4312	Robotics II	2		2	3
SCE4313	Computer Control System	2	1		2
SCE4314	Soft Computing	2	1		2
SCE4315	Real-Time Systems	2		2	3
SCE4316	Advanced Control Systems	2		2	3
SCE4317	Project	1		2	2
Total		13	3	10	18

تعليمات شعبة التسجيل في الكلية للطلبة الجدد:

شعبة التسجيل في الكلية:

تعتبر شعبة التسجيل واحدة من أهم شعب الكلية التي تعنى بكل ما يخص الطالب خلال مسيرته الدراسية منذ تسجيله والتحاقه بالدراسة في الكلية حتى تخرجه منها. تشمل الشعبة على وحدتين وهما:

- وحدة التسجيل والتي تعني بمتابعة الطلبة المستمرين بالدراسة.
- وحدة الوثائق والتي تعني بمتابعة الخريجين وتزويدهم بكافة الكتب والوثائق الدراسية التي يحتاجونها في حياتهم العملية بعد تخرجهم من الكلية.

١. التقديم إلى الكلية:

يتم التقديم إلى أقسام كلية هندسة الإلكترونيات عن طريق الإستمارة الألكترونية على موقع الوزارة من قبل خريجي الدراسة الإعدادية الفرع العلمي حصراً وبإشراف مديرية الدراسات والتخطيط/ القبول المركزي التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي والتي تأخذ على عاتقها توزيع خريجي الدراسة الإعدادية على كليات ومعاهد القطر كافة وفقاً لاختيارات الطالب وما يؤهله به مجموعه التفاضلي وبشكل آلي وإصدار قوائم بأسماء الطلبة المقبولين وكلياتهم أو معاهدهم أو أقسامهم وتقوم بتوزيع هذه القوائم على كافة الكليات والمعاهد المعنية مع إرسال نسخاً منها إلى وزارة التربية لغرض إصدار وثائق درجات للدراسة الإعدادية للطلبة المقبولين موجهة إلى الكليات والمعاهد المعنية.

يستلم الطالب وثيقته المدرسية بعد صدورها وتصديقها في مديريات التربية من مدرسته وبعد التأكد من خلوها من أي خطأ أو نقص مع بطاقته المدرسية لغرض تقديمها إلى الكلية أو المعهد المقبول فيه مع باقي المستمسكات المطلوبة.

دليل الطالب

٢. المستمسكات الرسمية المطلوب تقديمها من قبل الطالب:

١. وثيقة الدراسة الإعدادية مصدقة ومختومة.
٢. الفحص الطبي الذي يؤيد صلاحية الطالب للدراسة والصادر من إحدى اللجان الطبية المتخصصة والموزعة على كافة الجامعات العراقية ولا يسجل الطالب بدونه.
٣. شهادة الجنسية العراقية للطالب مع نسخة مصورة ملونة.
٤. هوية الأحوال المدنية للطالب مع نسخة مصورة ملونة.
٥. بطاقة السكن مع نسخة مصورة ملونة.
٦. صور ملونة للطالب عدد ٦ .
٧. في حالة شمول الطالب بامتياز أبناء الهيئة التدريسية في اختيار القسم عليه تقديم كتاب تأييد يثبت ذلك مرفقاً بصورة ملونة من هوية عضو الهيئة التدريسية مثبتاً في الكتاب صورة التدريسي مع الغرض من كتاب التأييد. وبعبءه سوف لن يشمل الطالب بهذا الامتياز.

٣. آلية تسجيل الطلبة الجدد:

- بعد تأكد الطالب من وجود اسمه في قوائم القبول يراجع الكلية المعنية مستصحباً ما تم ذكره من المستمسكات الرسمية ويكون حضور الطالب إلزامياً حيث لا يجوز الإنابة عنه. وتكون مراحل تسجيله كالآتي:
١. استلام وصل التسجيل و المباشرة من شعبة حسابات الكلية.
 ٢. استلام استمارات التسجيل من " لجنة استقبال وتسجيل الطلبة الجدد " التابعة لشعبة تسجيل الكلية وتضم هذه الاستمارات (ملف الطالب، استمارة معلومات الطالب، استمارة طلب هوية، استمارة اختيار القسم العلمي).
 ٣. تملأ كافة الاستمارات بالبيانات الصحيحة والدقيقة الخاصة بالطالب وتقدم إلى شعبة التسجيل مع كافة المستمسكات الرسمية للطالب لغرض تدقيقها والتأكد من صحة ما ورد فيها ووضعها في ملف مشترك.

دليل الطالب

٤. يتوجه الطالب بهذه الملفة إلى مدير شعبة التسجيل لغرض التوقيع على صحة المعلومات التي وردت فيها من قبل الطالب وإجراء المقابلة التي يتم التأكد من خلالها من لياقة الطالب وصلاحيته للدراسة وبعبكسه تعاد أوراق الطالب إلى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لغرض تحديد قبولٍ جديدٍ يتناسب مع المؤهلات البدنية للطالب.

٥. على الطالب الحضور بشكل شخصي ولا يجوز الإنابة عنه لغرض استكمال مستلزمات تسجيله المذكورة سابقاً خلال فترة لا تتجاوز الأسبوعين من تاريخ صدور قوائم القبول المركزي وبعبكسه يعتبر قبول الطالب ملغياً ويسقط حقه في الدراسة. بعد انتهاء المدة المحددة بأسبوعين لتسجيل الطلبة تصدر شعبة التسجيل أمراً إدارياً بأسماء الطلبة المسجلين مصنفة حسب الأقسام العلمية بعدها يراجع الطالب القسم العلمي المعني لغرض المباشرة بالدراسة في قسمه. حيث يتم توزيع الطلبة على الشعب والمجاميع الدراسية وبذلك يصبح ارتباط الطالب بإدارة القسم.

٤. لجنة توزيع الكتب:

تقوم كلية هندسة الإلكترونيات سنوياً بتطوير مناهجها الدراسية بما يتناسب مع التطور الحاصل في مجال العلوم الهندسية والكلية حريصة على توفير الكتب والمصادر العلمية الحديثة التي يحتاجها هذا التطور وجعلها في متناول الطالب وبما يتناسب مع الإمكانيات المتوفرة للكلية. تصنف هذه الكتب إلى مجموعتين إحداها تجهز إلى مكتبة الكلية لغرض ردها بالمراجع والكتب العلمية فضلاً على ما تضمه هذه المكتبة من المراجع العلمية الحديثة التي تخص الدراسات الهندسية التي تُعنى بها الكلية. أما المجموعة الثانية والتي تضم أعداداً كبيرة من الكتب المنهجية فتوزع على الأقسام العلمية وفقاً لتخصص كل قسم حتى تكون في متناول كل طالب والكلية حريصة كل الحرص على توفير الأعداد الكافية والمفردات التي تغطي كافة الصفوف الدراسية وبجميع موادها العلمية

ووضعها في متناول الطلبة. لذلك في بداية كل عام دراسي جديد تشكل في كل قسم علمي لجنة داخلية تسمى لجنة توزيع الكتب تأخذ على عاتقها جرد وتصنيف

دليل الطالب

وتحديد الكتب العلمية والمنهجية التي توفرها الكلية لغرض توزيعها على الطلبة وفقاً للصفوف الدراسية وبشكل عادل بعد أن يبرز الطالب وصل المباشرة الخاص به لهذه اللجنة.

بانتهاؤ الامتحانات النهائية والعام الدراسي يقوم الطلبة بإعادة ما بذمتهم من كتب ومراجع إلى اللجنة لغرض إعادة جردها وتصنيفها وصيانتها للاستفادة منها في العام الدراسي اللاحق. فعلى الطالب أن يتعامل مع هذه الكتب بوعي ومسؤولية ويستخدمها بما فيه فائدته دون الإضرار بها مع الحرص على سلامتها ونظافتها كونها ملكاً عاماً لجميع الطلبة. حيث سيتم فرض غرامة مالية و حسب كل كتاب منهجي في حالة تلفه أو عدم تسليمه بالهيئة التي يمكن الاستفادة منها في السنوات القادمة.

٥. هوية الطالب:

في الأيام الأولى من دراسته وبعد مباشرته بالدراسة في قسمه يزود كل طالب في الكلية بهوية لغرض استخدامها داخل وخارج الحرم الجامعي وتكون هذه الهوية سارية المفعول لعامين دراسيين تستبدل بعدها بهوية ثانية وهكذا لحين تخرج الطالب من الكلية حيث تسحب منه هذه الهوية.

٦. كتاب التأييد:

هو كتاب رسمي يزود به الطالب في حالة حاجته إليه صادراً من الكلية وموجهاً إلى الجهة الرسمية التي يحددها الطالب يؤيد كونه طالباً في الكلية ومستمراً على الدراسة مثبتاً فيه الصف والقسم العلمي الذي ينتسب إليه الطالب. و يتم تزويد الطالب بكتاب التأييد المطلوب عن طريق السيد معاون العميد للشؤون الإدارية و الطلبة. عند تأخر صدور الهويات يزود الطالب بكتاب تأييد موجه إلى الحرس الجامعي وذلك للسماح للطالب بالدخول إلى الحرم الجامعي ولحين صدور هويته.

٧. الأقسام الداخلية:

تعتبر مديرية الأقسام الداخلية الجهة المسؤولة عن الإشراف وإدارة جميع الأقسام الداخلية التابعة لجامعة الموصل والموزعة داخل وخارج الحرم الجامعي والتي تم تخصيصها لإسكان الطلبة من خارج مدينة الموصل. ويتم تسجيل الطلبة في الأقسام الداخلية في هذه المديرية بعد تزويدهم من شعبة التسجيل في كلياتهم بكتاب تأييد موجه إلى مديرية الأقسام الداخلية يثبت فيه أسم الطالب وصفه الدراسي وقسمه العلمي مع الإشارة إلى حالته الدراسية لغرض تحديد سكن للطلاب في أحد الأقسام الداخلية ووفقاً للطاقة الاستيعابية لكل قسم. كما تقوم مديرية الأقسام الداخلية بإصدار تعليمات تسجيل طلبة الأقسام الداخلية من حيث إعفاء أو استيفاء مبالغ معينة تحدد من قبل المديرية.

٨. الانتقال بين الكليات:

تختلف ضوابط الانتقال بين الكليات في الجامعات العراقية من عام دراسي إلى عام دراسي آخر وفقاً لمستجدات المرحلة التي تحددها الوزارة وبشكل مركزي مراعية فيها مصلحة الطالب وإتاحة الفرصة لأكبر عدد ممكن من الطلبة بالالتحاق للدراسة في الكليات والمعاهد الأقرب إلى محل سكنهم وهذا من شأنه التقليل من الأعباء والصعوبات التي تواجه الطالب مما يتيح له الفرصة الأفضل للتركيز على دراسته وتحصيله الدراسي ورفع مستواه العلمي. لذلك تضع الوزارة ضوابط وآليات لتنظيم الانتقال تدرج بشكل فقرات مصنفة حسب حالات الطلبة المشمولين بالانتقال. بشكل عام يمكن تحديد نوعين من الانتقال:

- إعادة الترشيح: وهو امتياز يعطى لطلبة الصفوف الأولى في كليات ومعاهد القطر من الذين لا يمكنهم مواصلة الدراسة في تخصصهم الحالي من المؤجلين للعام الدراسي أو الراسبين في الصفوف الأولى حصراً لغرض إعادة ترشيحهم إلى دراسة أخرى في محل سكنهم أو قريباً منها. وتتم هذه العملية بإشراف مباشر من دائرة الدراسات والتخطيط / القبول

دليل الطالب

المركزي في الوزارة حيث يتم تقديم استمارات تعديل الترشيح من الكليات والمعاهد إليها لغرض دراستها وتحديد تخصص جديد للطالب وفقاً لرغبته وبما يؤهله به مجموعه التفاضلي.

- الانتقال بين الأقسام في الكليات المتناظرة: يحق للطالب الناجح إلى صف أعلى (عدا الصفوف المنتهية) نقل دراسته إلى قسم مناظر في جامعة أو كلية في محل سكناه أو قريباً منه وفقاً للطاقة الاستيعابية لتلك الكلية ويتم ذلك بالتنسيق بين كلية الطالب السابقة وكليته اللاحقة وفقاً لضوابط وآليات تحدد سنوياً ومركزياً من قبل **دائرة الدراسات والتخطيط / القبول المركزي** مراعية بذلك مصلحة الطالب وبشكل لا يؤثر على أداء الكليتين. وعلى الطالب في هذه الحالة أن يتحمل ما يترتب على عملية الانتقال من تبعيات منشأها اختلاف في مفردات المناهج والمواد الدراسية بين الكليتين مما يترتب عليه تحميل الطالب بمواد دراسية إضافية أو إعادته إلى صف دراسي أدنى في عملية تسمى المقاصة العلمية تجرى من قبل اللجان العلمية في القسم المعني كي يكون الطالب متماثلاً مع أقرانه في دراستهم.

٩. الحضور و الغيابات:

إن النظام الدراسي المعمول فيه في جامعات ومعاهد القطر لا يعتمد أسلوب الدراسة عن بعد إطلاقاً بل يلزم الطالب المقبول في الكلية أو المعهد بالتفرغ للدراسة مع الحضور اليومي وأن يحقق نسبة حضور لا تقل عن ٩٠% من ساعات الدوام المخصصة لدراسته تشمل بذلك كافة المواد النظرية والعملية والتطبيقية. حيث يقسم العام الدراسي إلى فصلين دراسيين مدة كل فصل ١٥ أسبوعاً (سواء كانت الدراسة فصلية أم سنوية) يتخلل كل فصل مجموعة من الامتحانات اليومية والشهرية التي يحدد من خلالها السعي السنوي للطالب، ثم يختم العام الدراسي بالامتحانات النهائية. تقوم إدارة القسم بمتابعة حضور الطالب واستمراره على الدوام، وعند تجاوز غيابات الطالب في أي مادة ١٠% من

دليل الطالب

الساعات السنوية يعتبر الطالب راسباً بالغيابات بتلك المادة. أما إذا كانت غيابات الطالب بعذر رسمي موثق بالمستمسكات فتبرر غيابه إلى حد ١٥% من الساعات السنوية بعدها يعتبر راسباً بتلك المادة. يتم حساب غيابات الطلبة من قبل تسجيل القسم بالتنسيق مع مدرس المادة.

إن الهدف من تحديد هذه النسب هو جعل الطالب يحقق أكبر قدر ممكن من التواجد في الصف الدراسي وتلقي العلم والتقليل من الهدر في الوقت والجهد حتى يتمكن الطالب من تلقي القدر الكافي من المعلومات من مدرسيه مباشرة وبعبكسه يعتبر الطالب غير مؤهلاً للانتقال إلى الصف التالي.

١٠. تأجيل العام الدراسي:

إذا تعذر على الطالب استمرارية الحضور للدراسة ولأي سبب كان ومنعاً من اعتباره راسباً بالغياب وحرصاً على مصلحته أتاحت له القوانين تأجيل دراسته إلى العام اللاحق وقد أعطت الوزارة صلاحيات إلى الجامعات والكليات والمعاهد بتأجيل العام الدراسي للطلاب بعد تقدمه بطلبٍ إلى مجالس تلك الكليات شارحاً فيه الأسباب التي دعت به إلى طلبه هذا موثقاً بطلبه بكافة المستمسكات والوثائق التي تؤيد إدعاءه، ويحق لمجلس الكلية الأخذ بهذه الأسباب وتأجيل الدراسة أو رفضها. (لاحظ المادة ٢١ لاحقاً).

دليل الطالب

١١. التدريب الصيفي:

تتضمن الدراسة الهندسية في أقسام الكلية العلمية كافة جوانب عملية وتطبيقية فضلاً عن الجوانب النظرية البحتة، لذلك زودت المناهج الدراسية فيها بساعات عملية تحقق في المختبرات المتعددة والمختلفة التي جهزت بها هذه الأقسام والكلية تسعى دوماً على دعم هذه المختبرات بكافة الأجهزة والمستلزمات المختبرية الحديثة حرصاً منها على تطوير الجانب العملي والتطبيقي بقدر حرصها على تطوير الجانب النظري والأكاديمي. ولأهمية الجانب التطبيقي في الدراسة الهندسية وجعل الطالب في تماس مع الحياة العملية في مواقع العمل المختلفة في تخصصه حددت مدة شهر واحد كدورة تطبيقية لطلبة الصفوف الثالثة في العطلة الصيفية وسميت بالتدريب الصيفي يلتحق خلالها الطالب بمواقع العمل الميدانية في مؤسسات ودوائر الدولة المختلفة ذات العلاقة بتخصصه ليتعايش مع ظروف الواقع العملي وما يتخللها من معوقات ومشاكل وربطها

بدراسته الأكاديمية. ويعتبر التدريب الصيفي ملزماً لكافة الطلبة وهو من مستلزمات التخرج من الكلية وفي حالة تخلف الطالب عن التدريب الصيفي يعتبر راسباً في الصف الثالث وإن نجح بالدروس الأكاديمية.

١٢. زيارة مكتبة الكلية ومكتبة الجامعة:

بإمكان الطالب الاستعارة من مكتبة الجامعة المركزية ومكتبة الكلية (في قاعة الخوارزمي) لاستعارة الكتب المساندة والتي قد يحتاجها خلال سنوات دراسته، ويتم ذلك بمراجعة الطالب مسؤول مكتبة الكلية مستصحباً معه هوية الطالب وصورة ملونة لغرض إصدار هوية خاصة لإعارة الكتب نافذة لسنة واحدة وتجدد سنوياً. للطالب الحق باستعارة كتابين لمدة أسبوع قابلة للتجديد أسبوعاً ثانياً عن طريق ملئ استمارة خاصة بالاستعارة كما للمكتبة قاعة مطالعة مكيفة بإمكان الطالب تصفح ما يرغب من كتب ودوريات .

١٣. النشاطات اللاصفية:

بإمكان الطالب ممارسة النشاطات الرياضية في الكلية حيث توجد قاعة داخلية تحوي أجهزة رياضية للرشاقة وبناء الأجسام وقاعة لممارسة لعبة كرة الطاولة والالعاب أخرى. وتقوم وحدة الرياضة سنوياً بتنظيم مسابقات ودوريات بين الأقسام والكليات في كرة القدم والطائرة وأنشطة رياضية أخرى كما تقوم عمادة الكلية بتنظيم سفرات ترفيهية وعلمية للطلبة والتدريسين. كما قامت الكلية بإقامة معرض طلابي لعرض مشاريع بحوث التخرج.

١٤. نظام الإرشاد التربوي والأكاديمي:

إن دور كلية هندسة الإلكترونيات لا يقتصر على بناء مهندس كفؤ من الناحية العلمية والعملية بل يتجاوز ذلك إلى بناء شخصيته المؤثرة مستقبلاً في اندماجه بالمجتمع أينما كان، وهذا يتطلب من الكلية والقسم المعني متابعة الطالب خلال مراحل الدراسة وتذليل المشاكل التي قد يواجهها في حياته الاجتماعية وتقديم النصح والإرشاد. لذا يحرص القسم العملي على تخصيص مرشدين تربويين من أساتذة القسم لطلبة كل مرحلة دراسية ويعلن ذلك على الطلبة في بداية العام الدراسي.

نظام التدريس في الكلية:

١. تعليمات المشاركة في الامتحان:

١. على الطالب التأكد من تاريخ وموعد الامتحان والالتزام بالحضور إلى قاعة الإمتحان في التاريخ المحدد قبل الموعد بـ ١٥ دقيقة على الأقل.
٢. لا يسمح للطلاب بدخول قاعة الامتحان دون إبراز الهوية الجامعية
٣. لا يسمح للطلاب بدخول القاعة الامتحانية بعد مرور ثلاثون دقيقة عن بدء الإمتحانات.
٤. لا يسمح للمشاركين في الامتحان بمغادرة القاعة الإمتحانية إلا بعد مرور فترة أكثر من ثلث الوقت المخصص لذلك الامتحان.

دليل الطالب

٥. لا يسمح للطالب بإدخال أي كتب، أوراق، مذكرات أو ملخصات تخص المادة الامتحانية، أو أي أداة أخرى لتخزين المعلومات بضمنها المعجم أو الترجمان الالكتروني أو الحاسبات المبرمجة إلى قاعة الامتحان.
٦. لا يسمح إطلاقاً بإدخال الهواتف النقالة داخل قاعة الامتحان ويعد إدخال الهاتف بمثابة محاولة للغش وتسري على حامله نفس الإجراءات في المادة ٢٠ أدناه.
٧. على الطالب إحضار مستلزمات الكتابة والرسم التي يحتاجها أثناء الامتحانات ولن يسمح بتبادل الأدوات بين الطلبة.
٨. لا يسمح للطلبة الممتحنين بالتحدث مع بعضهم البعض.
٩. لا يسمح للطالب الممتحن أن ينظر في أوراق ومواد الآخرين.
١٠. لا يسمح للطالب الممتحن بسلوك أي مسلك معوق لسير الامتحان أو إثارة الشغب وفي حالة قيامه بذلك سوف يخرج من القاعة الامتحانية ويعتبر غاشاً في الإمتحان.
١١. عند ضبط أي طالب محاولاً أو متلبساً بالغش سيحرم من مواصلة الامتحان ويخرج من القاعة مباشرة ويعد راسباً بالغش لذلك العام.

دليل الطالب

٢. ابرز الفقرات من التعليمات النافذة (تعليمات رقم ١٣٤ لسنة ٢٠٠٠)

أولاً : درجة النجاح الصغرى:

المادة (٦) درجة النجاح الصغرى (٥٠%) خمسون من المائة لكل موضوع.

ثانيا : الرسوب وتحميل لبعض المواد:

المادة (٨)

أولاً: يسمح للطالب الراسب بنصف المواضيع (بجبر الكسر في حالة عدد المواضيع الفردي لصالح الطلبة) أو أقل في امتحانات الدور الأول بأداء امتحانات الدور الثاني في المواضيع التي رسب فيها.

ثانياً: إذا أعتبر الطالب راسباً في أي دور من الدورين الأول والثاني يعيد السنة "دواماً و امتحاناً" في جميع المواضيع التي رسب فيها و كذلك المواد التي حصل فيها على تقدير مقبول.

ثالثاً: يعفى الطالب الراسب من المواضيع المحذوفة ويطالب بالمواضيع المستحدثة في صفه عند تبديل المناهج الدراسية على أن لا يؤدي ذلك إلى انتقاله إلى صف أعلى أو تخرجه إلا إذا كان غير مطلوب لموضوع مع مراعاة ما ورد بالبند ثانياً من هذه المادة.

رابعاً: في حالة نجاح الطالب بجميع المواضيع في المرحلة التي هو فيها ورسوبه في بعض المواضيع المحمل بها من صف أدنى فيتم نجاحه للصف الأعلى ويبقى محملاً بالمواضيع التي رسب فيها ويتوجب عليه النجاح فيها في السنة اللاحقة حتى ولو ينجح بمواضيع الصف الأعلى.

المادة (٩)

يعتبر الطالب راسباً في أي موضوع إذا تجاوزت غيابه (١٠%) عشرة من المائة من الساعات المقررة لذلك الموضوع بدون عذر مشروع أو (١٥%) خمسة عشر من المائة بعذر مشروع يقره مجلس الكلية أو المعهد.

ثالثاً : امتحانات الدور الثاني:المادة (١٠)

للطالب المشاركة بامتحانات الدور الثاني إذا لم يكن قد شارك في امتحانات الدور الأول بعذر مشروع يقره مجلس الكلية أو المعهد على أن يعزز ذلك بوثائق رسمية في إحدى الحالات الآتية:

أولاً: المرض المفاجئ.

ثانياً: وفاة أحد أقاربه من الدرجة الأولى.

ثالثاً: حوادث الدهس.

رابعاً: التوقيت المفاجئ.

المادة (١١)

تستثنى المواضيع الدراسية ذات الطابع العملي أو التطبيقي التي ليس فيها امتحان نهائي من تأدية امتحان الدور الثاني ويحدد ذلك مجلس الكلية أو المعهد في بداية السنة وتعلن للطلبة.

المادة (١٢)

لا يجوز تأجيل امتحان الدور الثاني بأية حال من الأحوال.

رابعاً : احتساب معدل النجاح:المادة (١٣)

تنزل (١٠) عشر درجات من الدرجة النهائية للموضوع الذي نجح فيه الطالب في الدور الثاني عند احتساب المعدل عدا النجاح بدرجة مقبول فتكون درجته ٥٠% خمسون من المئة في ذلك الموضوع.

المادة (١٥)

أولاً: يحسب معدل الطالب على أساس الدرجات التي حصل عليها في كل موضوع ويراعى في ذلك عدد الوحدات لكل موضوع.

ثانياً: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية أسبوعياً ولمدة (١٥) خمسة عشر أسبوعاً.

دليل الطالب

ثالثاً: تعادل كل ساعتين عملية في الكلية ساعة نظرية واحدة وكل ثلاث ساعات عملية تعادل ساعة ونصف ساعة أما في المعهد فتعادل الساعة العملية ساعة نظرية.

المادة (١٦)

أولاً: تحسب مرتبة التخرج للطالب وفقاً لما يأتي:

السنة الأولى	١٠% عشرة من المئة.
السنة الثانية	٢٠% عشرون من المئة.
السنة الثالثة	٣٠% ثلاثون من المئة.
السنة الرابعة	٤٠% أربعون من المئة.

ثانياً: يحتسب معدل التخرج بضرب معدل الطالب في كل سنة في النسبة المئوية المؤشرة إزاء ذلك ويكون المجموع للسنوات الدراسية هو معدل تخرج الطالب.

المادة (١٧)

أولاً: تعلن النتائج بالتقديرات التالية لتحديد مستوى الطالب بين الناجحين من حيث الدرجات:

امتياز	يقابله بالدرجات	٩٠ تسعون - ١٠٠ مئة.
جيد جداً	يقابله بالدرجات	٨٠ ثمانون - ٨٩ تسع وثمانون.
جيد	يقابله بالدرجات	٧٠ سبعون - ٧٩ تسع وستون.
متوسط	يقابله بالدرجات	٦٠ ستون - ٦٩ تسع وستون.
مقبول	يقابله بالدرجات	٥٠ خمسون - ٥٩ تسعة وخمسون.
ضعيف	يقابله بالدرجات	٤٩ تسع وأربعون فما دون.

خامساً : حالات إنهاء علاقة الطالب بالكلية:المادة (١٩)

تنتهي علاقة الطالب بالكلية أو المعهد في إحدى الحالتين الآتيتين:

أولاً: إذا رسب الطالب سنتين متتاليتين في صفه.

ثانياً: إذا تجاوز الطالب مرة ونصف المرة المقررة في تخصصه بما فيها سنوات الرسوب و لا تحتسب ضمن ذلك سنوات التأجيل وعدم الرسوب.

دليل الطالب

ثالثاً: إذا رسب الطالب بأحد الدروس التي عبر بها من الصف السابق.

المادة : (٢٠)

إذا ثبت غش الطالب أو ثبت محاولة الغش في أي من الامتحانات اليومية أو الأسبوعية أو الشهرية أو الفصلية أو النهائية يعتبر راسباً في جميع المواضيع لتلك السنة وإذا تكرر ذلك يفصل من الكلية أو المعهد ويرقن قيده من سجلاتها.

سادساً : تعليمات التأجيل:

المادة (٢١)

أولاً: للطالب أن يؤجل دراسته لسنة واحدة لأسباب مشروعة يقتنع بها مجلس الكلية أو المعهد على أن يقدم طلب للتأجيل قبل ثلاثين يوماً في الأقل من بداية الامتحان النهائي.

ثانياً: لرئيس الجامعة أو رئيس الهيئة بناءً على توصية مجلس الكلية أو المعهد أن يؤجل دراسة الطالب لسنة ثانية ولأسباب مشروعة يقتنع بها على أن يقدم طلب التأجيل قبل ثلاثين يوماً في الأقل من بداية الامتحان النهائي.

ثالثاً: لا يجوز تأجيل دراسة الطالب في الكليات أو المعاهد التي تتبع النظام الفصلي في الفصل الدراسي الثاني إلا إذا كان بسبب خارج عن إرادته أو أن يكون ناجحاً في الفصل الدراسي الأول وفي هذه الحالة يعتبر التأجيل للسنة الدراسية بأكملها.

دليل الطالب

٣. تعليمات توزيع الدرجات والسعي للدروس النظرية والعملية.

المقرر العملي	المقرر النظري والعملي	المقرر النظري	
٢٠	٢٠	١٥	امتحان الفصل الاول
٢٠	٢٠	١٥	امتحان الفصل الثاني
٢٠	١٠	١٠	نشاط السنة وتشمل ✓ الامتحانات المفاجئة ✓ الواجبات ✓ النشاط الصفي
٤٠	٥٠	٦٠	الامتحان النهائي
١٠٠	١٠٠	١٠٠	المجموع

٦-٤ تعليمات انضباط الطلبة في مؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي رقم
(١٦٠) لسنة ٢٠٠٧

المادة - ١ - يلتزم الطالب بما يأتي

أولاً: التقيد بالقوانين والأنظمة الداخلية والتعليمات و الأوامر 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 إلى سمعة الوزارة أو مؤسساتها بالقول أو الفعل داخلها أو خارجها.

رابعاً: تجنب كل ما يتنافى مع السلوك الجامعي من انضباط عال واحترام الإدارة وهيئة التدريس والموظفين وعلاقات الزمالة والتعاون بين الطلبة.

خامساً: السلوك المنضبط القويم الذي سيؤثر إيجاباً عليه عند التعيين والترشيح للبعثات و الزمالات الدراسية.

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

دليل الطالب

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 بالزى الموحد المقرر للطلبة على إن تراعي خصوصية كل جامعة أو هيئة على حدة.

عاشراً: تجنب الدعوة إلى تنظيمات من شأنها تعميق التفرقة أو ممارسة أي صنف من صنوف الاضطهاد 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 و اللافتات و الملصقات أو إقامة الندوات.

ثاني عشر: عدم دعوة شخصيات حزبية لإلقاء محاضرات أو إقامة ندوات حزبية أو دينية دعائية داخل الحرم الجامعي حفاظاً على الوحدة الوطنية.

المادة -٢- يعاقب الطالب بالتنبيه إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية

أولاً: عدم التقيد بالزى الموحد المقرر في الجامعة أو الهيئة.

ثانياً: الإساءة إلى علاقات الزمالة بين الطلبة أو تجاوزه بالقول على احد الطلبة.

المادة -٣- يعاقب الطالب بالإنذار إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية

أولاً: فعلاً يستوجب المعاقبة بالتنبيه مع سبق معاقبته بعقوبة التنبيه.

ثانياً: إخلاله بالنظام والطمأنينة والسكينة في الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.

المادة -٤- يعاقب الطالب بالفصل لمدة (٣٠) ثلاثين يوماً إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية

أولاً: فعلاً يستوجب المعاقبة علياً بالإنذار مع سبق معاقبته بعقوبة الإنذار.

ثانياً: تجاوزه بالقول على احد منتسبي الجامعة من غير أعضاء الهيئة التدريسية.

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

دليل الطالب

رابعاً: قيامه بوضع الملصقات - داخل الحرم الجامعي - التي تخل بالنظام العام والآداب.
 المادة -٥- يعاقب الطالب بالفصل المؤقت من الجامعة لمدة لا تزيد على سنة دراسية واحدة إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية

أولاً: إذا تكرر 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: اعتدائه بالفعل على أحد منتسبي الجامعة من غير أعضاء الهيئة التدريسية.
رابعاً: استعماله العنف ضد زملائه من الطلبة.

خامساً: تهديده بالقيام بأعمال عنف مسلحة.

سادساً: حمله السلاح بأنواعه بأجازة أو بدون إجازة داخل الحرم الجامعي.

سابعاً: إحداثه عمداً أو بإهماله الجسيم أضراراً في ممتلكات الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.

ثامناً: إساءته إلى الوحدة الوطنية أو المعتقدات الدينية.

تاسعاً: تجاوزه بالقول على أعضاء الهيئة التدريسية في داخل الكلية أو المعهد أو خارجهما.

عاشراً: الإساءة إلى سمعة الجامعة أو الهيئة بالقول أو الفعل.

حادي عشر: إخلاله بالمتعمد بحسن سير الدراسة.

ثاني عشر: ثبوت ارتكابه النصب و الاحتيال على زملائه الطلبة ومنتسبي الكلية أو المعهد.

المادة -٦- يعاقب الطالب بالفصل النهائي من الكلية أو المعهد وبقرار من الجامعة أو الهيئة إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية

أولاً: تكراره إحدى المخالفات النصوص عليها في المادة (٥) من هذه التعليمات.

ثانياً: اعتدائه بالفعل على أحد أعضاء الهيئة التدريسية أو المحاضرين في الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.

ثالثاً: إتيانه فعلاً مشيناً ومنافياً للأخلاق والآداب العامة.

دليل الطالب

رابعاً: تقديمه أية مستندات أو كتب أو وثائق مزورة مع علمه بكونها مزورة أو كونه من المحرضين على التزوير.

خامساً: ثبوت ارتكابه عملاً يخل بالأمن والطمأنينة داخل الحرم الجامعي أو اشتراكه فيه أو المساعدة عليه.

سادساً: عند الحكم عليه بجناية أو جنحة مخلة بالشرف تزيد مدة محكوميته فيها لأكثر من سنة.

الزي الموحد

شرع الزي الموحد من أجل أن يظهر الطالب الجامعي والطالبة الجامعية بشكل لائق في إطار الاحتشام المطلوب للطالبة والمناسب للطالب وبشكل ينسجم و الجو الجامعي .وتقديراً لظروف الطلبة فقد كان هناك توسيع في الخيارات و خاصة الألوان فقد سمح بالألوان الرصاصي أو الجوزي أو النيلي (للبنطلون أو التنورة) واللون الأبيض أو العسلي أو الرصاصي للقميص فيما سمح بأن يكون باللون النيلي أو الجوزي للجاكيت ويكون البلوز بلون الجاكيت أو بلون البنطلون أو التنورة كما سمح للطالبات بارتداء الجبة وبالألوان التي تتناسب الزي الموحد (الرصاصي / الأسود / النيلي) ويطبق الزي الموحد منذ اليوم الأول لبدء العام الدراسي .



مع تحيات

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

كلية هندسة الإلكترونيات

Quality Assurance

College of Electronic Engineering