

اللائحة الداخلية
لكلية الهندسة المعلوماتية
بجامعة حمص
٢٠٢٥-٢٠٢٦

المادة الأولى:

الرؤية : مواكبة التعليم العالي في مجال الهندسة المعلوماتية على المستوى الوطني والدولي من خلال تخريج مهندسين معلوماتيين باختصاصات مختلفة (هندسة البرمجيات – الشبكات والنظم الحاسوبية – الذكاء الاصطناعي) للمساهمة والمشاركة في التنمية والتطوير من خلال التواصل والعمل مع مؤسسات الدولة المختلفة حكومية ومجتمعية .

الرسالة : تأهيل الخريجين والحرص على تميزهم علمياً وتقنياً مع التأكيد على دور الكلية في البحث العلمي والابتكار وإيجاد الحلول الإبداعية وتبني القيم والأخلاقيات السليمة للعمل الجماعي للمشاركة والمساهمة في رفعة الوطن .

الأهداف الرئيسية :

١. إعداد كوادر متخصصة مؤهلة
 - تخريج كفاءات تمتلك مهارات نظرية وعملية في مجالات مثل هندسة البرمجيات، الذكاء الاصطناعي، والشبكات الحاسوبية.
 - تأهيل خريجين قادرين على المنافسة محلياً وإقليمياً ودولياً في قطاعات تكنولوجيا المعلومات.
٢. تعزيز البحث العلمي والابتكار
 - دعم المشاريع البحثية التطبيقية التي تسهم في حل مشكلات المجتمع، مثل الصحة والتعليم والصناعة.
 - تشجيع الإبداع في مجالات مثل تحليل البيانات، تطوير البرمجيات، والشبكات.
٣. مواكبة متطلبات سوق العمل
 - تحديث المناهج الدراسية باستمرار لمواكبة التطورات التقنية، مثل الأمن السيبراني وإنترنت الأشياء (IoT).
 - عقد شراكات مع القطاعين العام والخاص لتوفير فرص تدريب وتوظيف للطلاب.
٤. خدمة المجتمع والتنمية المستدامة
 - تقديم استشارات وحلول تقنية للمؤسسات الحكومية والخاصة.
 - تعزيز التحول الرقمي في القطاعات الحيوية كالزراعة والصناعة.
٥. تحقيق الجودة والتميز الأكاديمي
 - تطبيق معايير الجودة المحلية والعالمية في البرامج التعليمية.
 - الحصول على اعتمادات أكاديمية دولية لضمان جودة المخرجات التعليمية.
٦. تعزيز التعاون المحلي والدولي
 - بناء شراكات مع جامعات ومؤسسات بحثية عالمية لتبادل الخبرات.
 - المشاركة في المؤتمرات العلمية لنقل المعرفة.

المادة الثانية:

الأقسام:

تتكون كلية الهندسة المعلوماتية من الأقسام التالية:

١. قسم هندسة البرمجيات
 ٢. قسم هندسة الشبكات والنظم الحاسوبية
 ٣. قسم هندسة الذكاء الاصطناعي
- يجوز وبناء على اقتراح المجالس المختصة إحداث أقسام وشعب أخرى في الكلية عند الضرورة.

المادة الثالثة:

تمنح الجامعة وبناء على اقتراح من كلية الهندسة المعلوماتية الدرجات العلمية التالية:

١. إجازة في الهندسة المعلوماتية ويذكر في كشف العلامات اسم القسم الذي تخرج منه الطالب.
 ٢. درجة الماجستير في الاختصاصات المعلوماتية والتي يحددها نظام الدراسات العليا للكلية.
 ٣. درجة الدكتوراه في الاختصاصات التي يحددها نظام الدراسات العليا للكلية.
- تحدد مدة الدراسة لنيل شهادة الإجازة في الهندسة المعلوماتية بخمس سنوات. أما درجة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) فتحدد حسب القواعد النازمة للدراسات العليا في جامعة حمص بهذا الخصوص.

المادة الرابعة:

تشرف كلية الهندسة المعلوماتية بالتعاون مع الأقسام المختصة في الجامعة على متطلبات الكلية (مقررات داعمة) الآتية:

متطلبات الكلية (مقررات داعمة) (كافة الأقسام)	
١. تحليل رياضي	٧. إحصاء واحتمالات
٢. جبر خطي	٨. لغة إنكليزية (٢)
٣. منطق رياضي	٩. ثقافة وطنية
٤. لغة إنكليزية (١)	١٠. رياضيات متقطعة
٥. لغة عربية	١١. أخلاقيات الحاسوب
٦. تحليل عددي	١٢. أوتومات ولغات صورية

المادة الخامسة:

تشرف كلية الهندسة المعلوماتية بالتعاون مع الأقسام المختصة في الكلية على متطلبات الأقسام الآتية:

متطلبات الأقسام
١. لغة إنكليزية تخصصية (١)
٢. لغة إنكليزية تخصصية (٢)
٣. نمذجة ومحاكاة
٤. إدارة مشاريع
٥. مشروع تخرج

المادة السادسة:

تحدد الخطة الدراسية في مرحلة الإجازة في الكلية وفق الجداول التالية (ن - الساعات النظرية ، ع - الساعات العملية) :

قسم هندسة البرمجيات (ب)

السنة الأولى		السنة الثانية		السنة الثالثة		السنة الرابعة		السنة الخامسة			
ن	ع	ن	ع	ن	ع	ن	ع	ن	ع		
٢	-	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	مقررات الفصل الأول	
جبر خطي	٢	-	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
مقدمة إلى علوم الحاسب	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
برمجة (١)	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
منطق رياضي	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
لغة إنكليزية (١)	٢	-	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
لغة عربية	٢	-	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
المجموع	١٤	٦	١٢	١٠	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢		

السنة الأولى		السنة الثانية		السنة الثالثة		السنة الرابعة		السنة الخامسة			
ن	ع	ن	ع	ن	ع	ن	ع	ن	ع		
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	مقررات الفصل الثاني	
الدارات المنطقية	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
إحصاء واحتمالات	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
برمجة (٢)	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
تطبيقات حاسوبية	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
لغة إنكليزية (٢)	٢	-	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
ثقافة وطنية	٢	-	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
المجموع	١٤	١٠	١٢	١٠	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢		

	متطلبات كلية
	متطلبات أقسام
	قسم هندسة البرمجيات (ب)
	قسم هندسة الشبكات والنظم الحاسوبية (ش)
	قسم هندسة الذكاء الاصطناعي (د)

قسم هندسة الشبكات والنظم الحاسوبية (ش)

السنة الأولى		ن	ع	السنة الثانية		ن	ع	السنة الثالثة		ن	ع	السنة الرابعة		ن	ع	السنة الخامسة		ن	ع
مقررات الفصل الأول	تحليل رياضي	٢	-	الاتصالات الرقمية	٢	-		الشبكات الحاسوبية (١)	٢	٢	نظم الوسائط المتعددة	٢	٢	إدارة مشاريع	٢	٢			
	جبر خطي	٢	-	قواعد بيانات	٢	٢		نظم التشغيل (١)	٢	٢	الشبكات اللاسلكية (١)	٢	٢	النظم الموزعة	٢	٢			
	مهارات حاسوبية (١)	٢	٢	خوارزميات وبنى المعطيات (١)	٢	٢		هندسة البرمجيات	٢	٢	نظم زمن حقيقي	٢	٢	إدارة الشبكات (٢)	٢	٢			
	برمجة (١)	٢	٢	برمجة متقدمة (١)	٢	٢		أوتومات ولغات صورية	٢	٢	الشبكات الحاسوبية (٣)	٢	٢	أمن الشبكات (١)	٢	٢			
	الدارات الإلكترونية	٢	-	برمجة ويب (١)	٢	٢		الذكاء الاصطناعي (١)	٢	٢	تنقيب في البيانات	٢	٢	مشروع تخرج	٢	٢			
	لغة إنكليزية (١)	٢	-	بنيان الحواسيب (١)	٢	٢		لغة إنكليزية تخصصية (٢)	٢	-									
	لغة عربية	٢	-																
	المجموع	١٤	٤		١٢	١٠		١٢	١٠	١٢	١٠		١٠		10	١٠		٨	١٢

مقررات الفصل الثاني	٢	٢	إحصاء واحتمالات	٢	٢	رياضيات متقطعة	٢	٢	نظرية المعلومات	٢	٢	برمجة تطبيقات شبكية	٢	٢	أمن الشبكات (٢)	٢	٢
	٢	٢	منطق رياضي	٢	٢	خوارزميات وبنى المعطيات (٢)	٢	٢	نظم التشغيل (٢)	٢	٢	إدارة الشبكات (١)	٢	٢	الحوسبة السحابية	٢	٢
	٢	٢	الدارات المنطقية	٢	٢	برمجة ويب (٢)	٢	٢	الشبكات الحاسوبية (٢)	٢	٢	الشبكات اللاسلكية (٢)	٢	٢	تحليل وتصميم الشبكات الحاسوبية	٢	٢
	٢	٢	برمجة (٢)	٢	٢	برمجة متقدمة (٢)	٢	٢	نمذجة ومحاكاة	٢	٢	برمجة تفرعية	٢	٢	التطبيقات الموزعة	٢	٢
	٢	٢	مهارات حاسوبية (٢)	٢	٢	بنیان الحواسيب (٢)	٢	٢	الذكاء الاصطناعي (٢)	٢	٢	أمن المعلومات	٢	٢	مشروع تخرج	-	٤
	٢	-	لغة إنكليزية (٢)	٢	-	لغة إنكليزية تخصصية (١)	٢	٢	تطبيقات الموبايل	2	2						
	٢	-	ثقافة وطنية	٢	-												
	١٢	١٤	المجموع	١٠	١٢		١٢	١٢		١٢	١٢		10	10		٨	١٢

	متطلبات كلية
	متطلبات أقسام
	قسم هندسة البرمجيات (ب)
	قسم هندسة الشبكات والنظم الحاسوبية (ش)
	قسم هندسة الذكاء الاصطناعي (د)

قسم هندسة الذكاء الاصطناعي (ذ)

مقررات الفصل الأول	السنة الأولى	ن	ع	السنة الثانية	ن	ع	السنة الثالثة	ن	ع	السنة الرابعة	ن	ع	السنة الخامسة	ن	ع
	تحليل رياضي	٢	-	رياضيات متقطعة	٢	٢	تعلم الآلة (١)	٢	٢	رسوميات الحاسب	٢	٢	التعلم المعزز	٢	٢
	جبر خطي	٢	-	قواعد بيانات (١)	٢	٢	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	٢	٢	الشبكات العصبونية	٢	٢	معالجة اللغات الطبيعية	٢	٢
	مقدمة إلى علوم الحاسب	٢	٢	خوارزميات وبنى المعطيات (١)	٢	٢	هندسة البرمجيات	٢	٢	برمجة الذكاء الاصطناعي	٢	٢	البيانات الضخمة	٢	٢
	برمجة (١)	٢	٢	برمجة متقدمة (١)	٢	٢	بحوث العمليات (١)	٢	٢	نظم الوسائط المتعددة	٢	٢	إدارة مشاريع	٢	٢
	منطق رياضي	٢	٢	برمجة ويب (١)	٢	٢	نظم التشغيل	٢	٢	أخلاقيات الحاسوب	٢	٢	الرؤية الحاسوبية	٢	٢
	لغة إنكليزية (١)	٢	-	لغة إنكليزية تخصصية (١)	٢	-							مشروع تخرج		4
	لغة عربية	٢													
	المجموع	١٤	٦		١٢	١٠		١٠	١٠			١٠	٨		١٠

مقررات الفصل الثاني	تحليل عددي	٢	٢	بنیان الحواسيب	٢	٢	تعلم الآلة (٢)	٢	٢	التعلم العميق	٢	٢	الروبوتية	٢	٢
	الدارات المنطقية	٢	٢	قواعد بيانات (٢)	٢	٢	لغات البرمجة	٢	٢	نمذجة ومحاكاة	٢	٢	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	٢	٢
	إحصاء واحتمالات	٢	٢	خوارزميات وبنى المعطيات (٢)	٢	٢	تحليل البيانات	٢	٢	تنقيب في البيانات	٢	٢	الأنظمة الذاتية	٢	٢
	برمجة (٢)	٢	٢	برمجة متقدمة (٢)	٢	٢	بحوث العمليات (٢)	٢	٢	الخوارزميات الذكية	٢	٢	الذكاء التوليدي	٢	٢
	تطبيقات حاسوبية	٢	٢	برمجة ويب (٢)	٢	٢	الشبكات الحاسوبية	٢	٢	أمن المعلومات	٢	٢	برمجة الألعاب	٢	٢
	لغة إنكليزية (٢)	٢	-	لغة إنكليزية تخصصية (٢)	٢	-				الواقعية الافتراضية	2	2	مشروع تخرج		٤
	ثقافة وطنية	٢	-												
	المجموع	١٤	١٠		١٢	١٠		١٠	١٠		12	12		١٠	١٤

	متطلبات كلية
	متطلبات أقسام
	قسم هندسة البرمجيات (ب)
	قسم هندسة الشبكات والنظم الحاسوبية (ج)
	قسم هندسة الذكاء الاصطناعي (ذ)

تشرف كلية الهندسة المعلوماتية بالتعاون مع أقسام كلية الهندسة المعلوماتية على المقررات العامة والتخصصية وفق الآتي:

مقررات تخصصية قسم هندسة الذكاء الاصطناعي	مقررات تخصصية قسم هندسة الشبكات والنظم الحاسوبية	مقررات تخصصية قسم هندسة البرمجيات
١. بحوث العمليات	١. الدارات المنطقية	١. مقدمة إلى علوم الحاسب
٢. مقدمة في الذكاء الاصطناعي	٢. بنیان الحواسيب	٢. برمجة (١)
٣. تحليل بيانات	٣. نظم التشغيل (١)	٣. برمجة (٢)
٤. تعلم الآلة	٤. نظم التشغيل (٢)	٤. تطبيقات حاسوبية
٥. الواقعية الافتراضية	٥. الشبكات الحاسوبية	٥. قواعد بيانات (١)
٦. رسومات الحاسب	٦. أمن المعلومات	٦. قواعد بيانات
٧. تنقيب في البيانات	٧. الحوسبة السحابية	٧. خوارزميات وبنى المعطيات (١)
٨. البيانات الضخمة	٨. النظم الموزعة	٨. برمجة متقدمة (١)
٩. برمجة الألعاب	٩. نظم التشغيل	٩. برمجة ويب (١)
١٠. تعلم الآلة (١)	١٠. مهارات حاسوبية (١)	١٠. قواعد بيانات (٢)
١١. بحوث العمليات (١)	١١. الدارات الإلكترونية	١١. خوارزميات وبنى المعطيات (٢)
١٢. تعلم الآلة (٢)	١٢. مهارات حاسوبية (٢)	١٢. برمجة متقدمة (٢)
١٣. بحوث العمليات (٢)	١٣. بنیان الحواسيب (١)	١٣. برمجة ويب (٢)
١٤. الشبكات العصبونية	١٤. بنیان الحواسيب (٢)	١٤. هندسة البرمجيات
١٥. برمجة الذكاء الاصطناعي	١٥. الاتصالات الرقمية	١٥. تصميم واجهات المستخدم
١٦. نظم الوسائط المتعددة	١٦. الشبكات الحاسوبية (١)	١٦. تطبيقات الموبايل
١٧. التعلم العميق	١٧. نظرية المعلومات	١٧. المترجمات
١٨. الخوارزميات الذكية	١٨. الشبكات الحاسوبية (٢)	١٨. لغات البرمجة
١٩. التعلم المعزز	١٩. الشبكات اللاسلكية (١)	١٩. تحليل وتصميم النظم
٢٠. معالجة اللغات الطبيعية	٢٠. نظم زمن حقيقي	٢٠. هندسة الويب
٢١. الرؤية الحاسوبية	٢١. الشبكات الحاسوبية (٣)	٢١. المماريات البرمجية
٢٢. الروبوتية	٢٢. برمجة تطبيقات شبكية	٢٢. تصميم البرمجيات
٢٣. تطبيقات الذكاء الاصطناعي	٢٣. إدارة الشبكات (١)	٢٣. برمجة تفرعية
٢٤. الأنظمة الذاتية	٢٤. الشبكات اللاسلكية (٢)	٢٤. اختبار البرمجيات
٢٥. الذكاء التوليدي	٢٥. برمجة تفرعية	٢٥. أمن البرمجيات
٢٦. الذكاء الاصطناعي (١)	٢٦. إدارة الشبكات (٢)	٢٦. صيانة البرمجيات
٢٧. الذكاء الاصطناعي (٢)	٢٧. أمن الشبكات (١)	
	٢٨. أمن الشبكات (٢)	
	٢٩. تحليل وتصميم الشبكات الحاسوبية	
	٣٠. التطبيقات الموزعة	

المادة الثامنة:

مع مراعاة أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات فيما يتعلق بعدد المقررات في كل فصل دراسي في مرحلة الإجازة، لمجلس الجامعة بناء على اقتراح الكلية أن يسمح بنقل تدريس مقرر ما من فصل إلى آخر.

المادة التاسعة: الامتحانات والدوام:

- الدوام إلزامي في مرحلة الإجازة الجامعية، وتحدد نسبة الدوام المطلوبة للاشتراك في امتحان أي من المقررات الدراسية في الكلية بـ (٧٥%) على الأقل من مجموع عدد الساعات النظرية والعملية والتطبيقية الفعلية لهذا المقرر كل على حده ويحرم الطالب من الاشتراك في امتحان المقرر الذي لا يحقق فيه نسبة الدوام المطلوبة ويعد راسباً فيه.
- لا يحق للطالب التقدم إلى الامتحان النظري ما لم يحقق على الأقل ٢٥% من علامة العملي.
- يحق للطالب التقدم بطلب إعادة العملي وفق قرار يتم تحديده من قبل مجلس الكلية في بداية العام.
- تحدد علامة النظري لكافة المقررات المتضمنة جانب عملي بـ (٧٠) درجة من المائة وتحدد علامة العلمي بـ (٣٠) درجة من المائة ، على أن توزع تفاصيل علامة العملي بقرار من مجلس الكلية مع بداية العام الدراسي.

المادة العاشرة:

- مع مراعاة الأحكام الخاصة بالامتحانات في مرحلة الإجازة الواردة في اللائحة التنفيذية تطبق في مرحلة الإجازة في الكلية القواعد التالية:
١. تعلن قبل بدء الدورة الامتحانية بعشرة أيام نتائج الجزء العملي بعد موافقة رئيس القسم وعميد الكلية، ويوافق قسم الامتحانات في الكلية بنسخ من هذه النتائج، ولا يقبل أي اعتراض عليها بعد بدء الدورة الامتحانية.
 ٢. يحق للطالب الاحتفاظ بدرجات العملي في أي مقرر من المقررات التي رسب فيها، وفي هذه الحال يعفى من الدوام، وله أن يعيد العملي لهذا المقرر بناءً على طلب خطي يقدمه إلى عمادة الكلية خلال الشهر الأول من الفصل الدراسي، ويطلب عند ذلك بالدوام، ويسقط حقه من الدرجة السابقة.

المادة الحادية عشرة:

- يعد كل مشروع تخرج مقررًا دراسيًا وعلامته الكلية من (١٠٠) درجة ، ويخضع للأحكام التالية:
١. يحدد مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم في بداية السنة موضوعات المشروعات ومكان تحقيقها وأعضاء الهيئة التدريسية المشرفين عليها وأسس تكليف الطلاب بها وموعدها، وغير ذلك من الأمور المتعلقة بها.
 ٢. تخصص علامة وقدرها (٣٠) درجة من العلامة الكلية للمشروع على تقرير المتابعة المرحلية لأي مشروع خلال العام الدراسي ، على أن تتضمن على الأقل ستة لقاءات خلال العام الدراسي .
 ٣. يناقش الطلاب مشروعاتهم أمام لجنة خاصة يقترحها القسم ويوافق عليها مجلس الكلية، وذلك في الوقت الذي يحدده مجلس الكلية.

المادة الثانية عشرة:

يجري توزيع الطلاب على الأقسام المختصة وفق مفاضلة وزارة التعليم العالي لكل من الأقسام المذكورة وأن تطبق هذه اللائحة سنة تلو الأخرى خلال خمس سنوات .

المادة الثالثة عشرة:

يضع مجلس التعليم العالي بناءً على اقتراح المجالس الجامعية المختصة الأحكام المتعلقة بكيفية تطبيق هذه اللائحة، كما يضع الأحكام الانتقالية والقواعد اللازمة لتنفيذها.

المادة الرابعة عشرة:

في كل ما لم يرد عليه نص في هذه اللائحة، تطبق الأحكام الواردة في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات وتعديلاتها.