

القرار رقم ١٩ / ٩

وزير التعليم العالي
بناءً على أحكام قانون تنظيم الجامعات رقم ٦ / لعام ٢٠٠٦ ولائحته التنفيذية.
وعلى قرار مجلس التعليم العالي رقم ٥٢ / تاريخ ٢٠٠٨ / ١ / ١٥.

يقرر ما يلي :

المادة ١ - تعتمد اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المعلوماتية بجامعة دمشق المرافقة.

المادة ٢ - ينشر هذا القرار ويبلغ من يلزم لتنفيذه وينهى العمل بالأحكام السابقة.
دمشق في / / ١٤٢٩ هـ - الموافق ٧ / ٤ / ٢٠٠٨ م.

وزير التعليم العالي

الدكتور غسان بريكات

صورة إلى:

رئاسة جامعة (دمشق - حلب - تشرين - البعث - الفرات).

م . السيد الوزير

أمانة مجلس التعليم العالي

وزارة المالية: الرجاء نشر القرار وإعلامنا

م . الشؤون القانونية

الديوان

اللائحة الداخلية

لكلية الهندسة المعلوماتية

في

جامعة دمشق

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المعلوماتية

في جامعة دمشق

الفصل الأول

الأهداف

المادة (١)- تهدف كلية الهندسة المعلوماتية إلى الآتي:

- ١- إعداد المختصين في الهندسة المعلوماتية، وخاصة في هندسة البرمجيات ونظم المعلومات والشبكات الحاسوبية والذكاء الصناعي، وذلك عن طريق تأهيل الطلاب وتزويدهم بمستوى عالٍ من المعرفة في مجال اختصاصهم، يواكب تقدم العلم والتقانة والحضارة العالمية، وذلك بغية تأهيلهم لتلبية حاجات المجتمع في التنمية بأنواعها وإعدادهم للمشاركة في التطوير والإنتاج في نطاق المعلوماتية على الصعيدين المحلي والعالمي.
- ٢- النهوض بالبحوث العلمية والدراسات المختلفة والمشاركة بها مما يسهم في التقدم العلمي والتقني في مجالات الهندسة المعلوماتية، وذلك بهدف إعداد الباحثين العلميين وإيجاد الحلول لمختلف القضايا التي تواجه التطور العلمي والاقتصادي والاجتماعي في الجمهورية العربية السورية والوطن العربي.
- ٣- تطوير أساليب البحث والتعليم ووسائله بما في ذلك المؤلفات التعليمية الجامعية وترجماتها ودفع عملية تعريب التعليم العالي قدماً في مختلف مؤسساته القائمة في الوطن العربي، عن طريق إيجاد الكتاب العلمي العربي وتوحيد المصطلح العلمي العربي، والتركيز على إتقان اللغات الأجنبية.
- ٤- تعزيز تنمية شخصية الطالب تنمية متوازنة علمياً وسياسياً واجتماعياً وإنماء وعيه القومي وحبه للعمل كما يرفع قدرته التنافسية في سوق العمل وتشجيع النشاط الثقافي والفني والاجتماعي والرياضي بين الطلبة.
- ٥- توجيه الطلاب نحو الاختيار الأمثل للفعاليات التي سيمارسونها وإتاحة الفرصة لهم للاشتراك في دورات تدريبية محلية وعربية ودولية.
- ٦- توثيق الروابط الثقافية والعلمية مع الكليات والهيئات العلمية العربية خاصة، والأجنبية عامة، والعمل على إقامة مؤتمرات علمية اختصاصية والإسهام والمشاركة في مختلف المؤتمرات والندوات العلمية وحلقات البحث العلمي التي تقام محلياً وعربياً ودولياً، وذلك في مجال العلوم الأساسية بمختلف اختصاصاتها وفق القوانين والأنظمة النافذة.
- ٧- تحقيق أعلى مستوى من التفاعل بين الكلية بأقسامها المختلفة وما في المجتمع من مؤسسات ومنظمات تتكامل مهامها وأهدافها مع مهام الكلية وأهدافها.

الفصل الثاني

أقسام الكلية وشعبها وارتباط المقررات بها

المادة (٢) - تتكون كلية الهندسة المعلوماتية في جامعة دمشق من الأقسام والشعب الآتية :

١ - قسم العلوم الأساسية ويضم :

- ١ - شعبة الرياضيات التطبيقية: وتتبع إليها المقررات التالية: التحليل (١-٢-٣) - الجبر العام - الجبر الخطي - الاحتمالات والإحصاء - التحليل العددي - بحوث العمليات.
- ٢ - شعبة الفيزياء: وتتبع إليها المقررات التالية: الفيزياء - الدارات المنطقية - الدارات الكهربائية والإلكترونية.
- ٣ - مقررات عامة (مشتركة): مهارات التواصل - التسويق - الاقتصاد والإدارة في المؤسسة - إدارة المشاريع.

٢ - قسم هندسة البرمجيات ونظم المعلومات ويضم :

- ١ - شعبة هندسة البرمجيات: وتتبع إليها المقررات التالية: البرمجة (١-٢-٣) الخوارزميات وبنى المعطيات (١-٢) - لغات البرمجة - هندسة البرمجيات (١-٢-٣) - اللغات الصورية - تطبيقات الانترنت - البرمجة التفرعية - مشروع (١) - مشروع (٢) - مشروع التخرج.
- ٢ - شعبة نظم المعلومات: وتتبع إليها المقررات التالية: قواعد المعطيات (١-٢) - قواعد معطيات متقدمة - مشروعات مترجمات - نظم الوسائط المتعددة والفائقة - المترجمات - هندسة نظم المعلومات - نظم البحث عن المعلومات - أمن نظم المعلومات - مشروع (١) - مشروع (٢) - مشروع التخرج.

٣ - قسم النظم والشبكات الحاسوبية ويضم :

- ١ - شعبة النظم الحاسوبية: وتتبع إليها المقررات التالية: مبادئ عمل الحواسيب - نظم التشغيل (١-٢) - الاتصالات الرقمية ونظرية المعلومات - بنیان الحواسيب (١-٢) - نظم الزمن الحقيقي - أمن نظم المعلومات - النظم والتطبيقات الموزعة - مشروع (١) - مشروع (٢) - مشروع التخرج.
- ٢ - شعبة الشبكات الحاسوبية: وتتبع إليها المقررات التالية: أساسيات الشبكات المعلوماتية بروتوكولات الاتصالات الحاسوبية - برمجة التطبيقات الشبكية - نمذجة ومحاكاة النظم الشبكية - أمن الشبكات الحاسوبية - إدارة الشبكات الحاسوبية - تصميم الشبكات الحاسوبية - مشروع (١) - مشروع (٢) - مشروع التخرج.

٤ - قسم الذكاء الصناعي واللغات الطبيعية ويضم :

- ١ - شعبة الذكاء الصناعي: وتتبع إليها المقررات التالية: خوارزميات البحث الذكي - مبادئ الذكاء الصناعي - المنطق الترجيحي والخوارزميات الوراثة - الرؤية الحاسوبية - الروبوتية - استكشاف المعرفة - نظم قواعد المعرفة - الحقائق الافتراضية - الشبكات العصبونية، البيانات الحاسوبية - حسابات علمية - مشروع (١) - مشروع (٢) - مشروع التخرج.

- ٢- شعبة اللغات الطبيعية: وتتبع إليها المقررات التالية: التعلم التلقائي - معالجة اللغات الطبيعية - مشروع (١) - مشروع (٢) - مشروع التخرج.

الفصل الثالث

الدرجات العلمية ومدة الدراسة

المادة (٣) - تمنح الجامعة بناء على اقتراح مجلس كلية الهندسة المعلوماتية والقسم المختص الدرجات العلمية الآتية:

- أ- الإجازة في الهندسة المعلوماتية (هندسة البرمجيات ونظم المعلومات) .
- ب- الإجازة في الهندسة المعلوماتية (النظم والشبكات الحاسوبية) .
- ج- الإجازة في الهندسة المعلوماتية (الذكاء الصناعي) .
- د- درجة الماجستير في الاختصاصات التي يحددها النظام الخاص بالدراسات العليا في الكلية.
- هـ - درجة الدكتوراه في الاختصاصات التي يحددها النظام الخاص بالدراسات العليا في الكلية.
- و- ماجستير التأهيل والتخصص في الاختصاصات التي يحددها النظام الخاص بهذه الدرجة في الكلية.

المادة (٤) - تكون مدة الدراسة على الشكل الآتي:

- ١- مدة الدراسة لنيل الإجازة في الهندسة المعلوماتية خمس سنوات دراسية.
- ٢- تحدد مدة الدراسة لنيل درجتي (الماجستير والدكتوراه) كما هو وارد في النظام الخاص بالدراسات العليا.
- ٣- تُحدد مدة الدراسة لنيل درجة ماجستير التأهيل والتخصص كما هو وارد في النظام الخاص بهذه الدرجة.

المادة (٥) - يتولى كل قسم من أقسام الكلية (باستثناء قسم العلوم الأساسية) الإشراف على مقرر مشروع (١) و (٢) و مشروع التخرج وفق القواعد التي يضعها مجلس الكلية.

المادة (٦) - تتولى الأقسام المختصة في كلية الآداب والعلوم الإنسانية تدريس مقرر الثقافة القومية الاشتراكية ومقرر اللغة العربية.

- يشرف المعهد العالي للغات على تدريس مقررات اللغة الأجنبية (١) و (٢) و (٣) و (٤).

المادة (٧) - يدرس مقرر واحد من مقررات الخطة الدراسية في السنوات الثالثة والرابعة والخامسة بلغة أجنبية ويحدد مجلس الكلية في مطلع كل عام هذه المقررات.

الفصل الرابع

الخطة الدراسية للدرجة

المادة (٨) - مع مراعاة الأنظمة الخاصة بمقرر التدريب العسكري، تحدد الخطة الدراسية في المرحلة الجامعية الأولى في كلية الهندسة المعلوماتية بجامعة دمشق توزيع المقررات الدراسية على مختلف سنوات الدراسة وفصولها وعدد الساعات الأسبوعية لكل مقرر من المقررات وتكون

السنوات الثلاث الأولى مشتركة بين الأقسام المختلفة كما يوجد في السنتين الرابعة والخامسة مقررات مشتركة وفق الجداول الآتية:

السنة الأولى (مشتركة لجميع الأقسام)

الفصل الأول				الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المقرر
نظري	عملي	المجموع		نظري	عملي	المجموع	
٤	٢	٦	الفيزياء	٤	٢	٦	التحليل (٢)
٤	٢	٦	التحليل (١)	٤	٢	٦	الجبر الخطي
٢	٢	٤	الجبر العام	٤	٢	٦	البرمجة (٢)
٣	٢	٥	مبادئ عمل الحواسيب	٤	-	٤	اللغة الأجنبية (٢)
٤	٢	٦	البرمجة (١)	٢	-	٢	الثقافة القومية الاشتراكية
٤	-	٤	اللغة الأجنبية (١)	٣	٢	٥	الدارات الكهربائية والالكترونية
				٢	-	٢	اللغة العربية
٢١	١٠	٣١	المجموع	٢٣	٨	٣١	المجموع

السنة الثانية (مشتركة لجميع الأقسام)

الفصل الأول				الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المقرر
نظري	عملي	المجموع		نظري	عملي	المجموع	
٤	٢	٦	التحليل (٣)	٣	٢	٥	الخوارزميات وبنى المعطيات (٢)
٣	٣	٦	الخوارزميات وبنى المعطيات (١)	-	٢	٢	مهارات التواصل
٤	-	٤	اللغة الأجنبية (٣)	٣	٢	٥	بنیان الحواسيب (١)
٢	٢	٤	الدارات المنطقية	٣	٢	٥	الاتصالات الرقمية ونظرية المعلومات
٤	٢	٦	الاحتمالات والإحصاء	٣	٢	٥	التحليل العددي
٣	٢	٥	البرمجة (٣)	٤		٤	اللغة الأجنبية (٤)
٢٠	١١	٣١	المجموع	١٦	١١	٢٧	المجموع

السنة الثالثة (مشتركة لجميع الأقسام)

الفصل الأول				الفصل الثاني			
المقرر			عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	
نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	نظري	المجموع
٢	٢	٤	٣	٣	٦	٣	٦
بحوث العمليات			اللغات الصورية				
٣	٢	٥	قواعد المعطيات (١)				
لغات البرمجة			البيانات الحاسوبية				
٣	٢	٥	مبادئ الذكاء الصناعي				
بنیان الحواسيب (٢)			مشروع (١)				
٤	٢	٦	المجموع				
أساسيات الشبكات							
١	٣	٤					
المعلوماتية							
١٣	١١	٢٤					
حسابات علمية							
١٢	١٣	٢٥					
المجموع							

١. الامتياز في الهندسة المعلوماتية (هندسة البرمجيات ونظم المعلومات)

السنة الرابعة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
المقرر			عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	
نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	نظري	المجموع
٣	٣	٦	٢	٢	٤	٢	٤
نظم التشغيل (١) (م*)			البرمجة التفرعية (م)				
٣	٢	٥	نظم الوسائط المتعددة والفائقة (م)				
هندسة البرمجيات (١) (م)			هندسة البرمجيات (٢)				
٢	٢	٤	الاقتصاد والإدارة في المؤسسة (م)				
خوارزميات البحث الذكي (م)			مشروع مترجمات				
٢	٢	٤	مشروع (٢)				
المترجمات (م)			التسويق (م)				
٣	٢	٥	المجموع				
قواعد المعطيات (٢)							
١٦	١٣	٢٩					
المجموع							

* م : المقصود أن المقرر مشترك بين الأقسام الاختصاصية جميعها

السنة الخامسة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
المقرر			عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	
نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع		
٣	٢	٥	٣	٢	٥	أمن نظم المعلومات (م)	
٢	٢	٤	٣	٢	٥	إدارة المشاريع (م)	
٣	٢	٥	٣	٢	٥	هندسة البرمجيات (٣)	
٣	٢	٥	-	١٠	١٠	قواعد معطيات متقدمة	
٣	٢	٥				تطبيقات الانترنت	
-	١٠	١٠				مشروع تخرج	
١٤	٢٠	٣٤	٩	١٦	٢٥	المجموع	

الدرجة في الهندسة المعلوماتية (النظم والشبكات الحاسوبية)

السنة الرابعة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
المقرر			عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	
نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع		
٣	٣	٦	٢	٢	٤	نظم التشغيل (١) (م)	
٢	٢	٤	٢	٢	٤	الاقتصاد والإدارة في المؤسسة (م)	
٣	٢	٥	٣	٢	٥	هندسة البرمجيات (١) (م)	
٢	٢	٤	٣	٢	٥	خوارزميات البحث الذكي (م)	
٣	٢	٥	-	٦	٦	برمجة التطبيقات الشبكية	
٣	٢	٥	٢	-	٢	المتجمات (م)	
١٦	١٣	٢٩	١٢	١٤	٢٦	المجموع	

السنة الخامسة

الفصل الأول				الفصل الثاني		
المقرر			عدد الساعات الأسبوعية			المقرر
نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	عدد الساعات الأسبوعية
٣	٢	٥	أمن نظم المعلومات (م)	٣	٢	٥
٢	٢	٤	إدارة المشاريع (م)	٢	٢	٤
٣	٢	٥	نظم الزمن الحقيقي	٢	٢	٤
٣	٢	٥	إدارة الشبكات الحاسوبية	٣	٢	٥
٢	١	٣	تصميم الشبكات الحاسوبية	٢	١	٣
-	١٠	١٠	مشروع تخرج	-	١٠	١٠
١٣	١٩	٣٢	المجموع	٨	١٦	٢٤

* م : المقصود أن المقرر مشترك بين الأقسام الاختصاصية جميعها
 * ش : المقصود قسم النظم والشبكات

٣. الارجانة في الهندسة المعلوماتية (الذكاء الصناعي)

السنة الرابعة

الفصل الأول				الفصل الثاني					
المقرر			عدد الساعات الأسبوعية			المقرر		عدد الساعات الأسبوعية	
نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	نظري
٣	٣	٦	نظم التشغيل(١)(م)	٢	٢	٤	٢	٢	٤
٢	٢	٤	خوارزميات البحث الذكية(م)	٢	٢	٤	٢	٢	٤
٣	٢	٥	هندسة البرمجيات(١)(م)	٢	٢	٤	٢	٢	٤
٢	٢	٤	الاقتصاد والإدارة في المؤسسة(م)	٢	٢	٤	٢	٢	٤
٤	٢	٦	الشبكات العصبونية	٢	٢	٤	٢	٢	٤
٣	٢	٥	المترجمات(م)	٢	٢	٤	٢	٢	٤
١٧	١٣	٣٠	المجموع	١٠	١٤	٢٤	٢	٢	٤

السنة الخامسة

الفصل الأول				الفصل الثاني				
المقرر			عدد الساعات الأسبوعية			المقرر		
نظري	عملي	المجموع		نظري	عملي	المجموع		
إدارة المشاريع (م)	٢	٢	٤	المنطق الترجيحي والخوارزميات الوراثة	٣	٢	٥	
أفن نظم المعلومات (م)	٣	٢	٥	استكشاف المعرفة	٣	٢	٥	
الروبوتية	٣	٢	٥	التعلم التلقائي	٣	٢	٥	
معالجة اللغات الطبيعية	٣	٢	٥	مشروع تخرج	-	١٠	١٠	
الرؤية الحاسوبية	٣	٢	٥					
مشروع تخرج	-	١٠	١٠					
المجموع	١٤	٢٠	٣٤	المجموع	٩	١٦	٢٥	

المادة (٩): يتم توزيع الطلاب على الأقسام العلمية في الكلية وفق القواعد الآتية:

أ- رغبة الطالب.

ب- علامات الطالب في المقررات التي توافق القسم المطلوب.

المادة (١٠) - لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الأقسام أن يسمح بنقل تدريس مقرر ما من فصل إلى آخر في السنة نفسها.

المادة (١١) - يدرس في كل من السنوات الثالثة والرابعة والخامسة مقرر واحد من مقررات الخطة الدراسية بلغة أجنبية يحدده مجلس الكلية في مطلع العام الدراسي بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص.

الفصل الخامس

الدوام والتدريب العملي

المادة (١٢) - مع مراعاة الأحكام الواردة في نظام مقرر التدريب العسكري، الدوام إلزامي في مرحلة الإجازة ، 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 نسبة الدوام المطلوبة في أي منهما.

المادة (١٣) - مع مراعاة الأحكام الخاصة بالامتحانات في مرحلة الإجازة الواردة في اللائحة التنفيذية، وفي أنظمة التدريب العسكري، تطبق في مرحلة تطبيق القواعد الآتية :

١- تُعلن قبيل انتهاء الفصل الدراسي وبعد موافقة رئيس القسم المختص وعميد الكلية نتائج الجزء العملي للمقرر، ويوافق قسم الامتحانات في الكلية بنسخة عن هذه النتائج، قبيل بدء

الدورة الامتحانية الفصلية ولا يقبل أي اعتراض عليها بعد هذه الدورة وفي جميع الأحوال ينبغي البت في الاعتراض قبل صدور نتائج امتحان المقرر.

٢- يحق للطلاب الاحتفاظ بدرجات الجزء العملي في أي مقرر من المقررات التي رسب فيها، وفي هذه الحال يعفى من الدوام، وله أن يعيد العملي لهذا المقرر بناء على طلب خطي يقدمه إلى عمادة الكلية خلال الشهر الأول من الفصل الدراسي، ويطالب عند ذلك بالدوام، ويسقط حقه من الدرجة السابقة.

٣- لا يجوز للطلاب التقدم إلى الامتحان النظري لأي مادة مالم يحصل على علامة تمثل ٣٠٪ أو أكثر في الجزء العملي لهذه المادة.

الفصل السادس

الامتحانات

المادة (١٤) - تعد المشاريع (مشروع ١- مشروع ٢- مشروع التخرج) مقررات دراسية وتخضع للأحكام الآتية:

١- يحدد مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم في بداية السنة موضوعات المشروعات ومكان تحقيقها والأساتذة المشرفين عليها وأسس تكليف الطلاب بها وموعدها، وغير ذلك من الأمور المتعلقة بها.

٢- يناقش الطلاب مشروعاتهم أمام لجنة خاصة يقترحها القسم ويوافق عليها مجلس الكلية، كما يحدد مجلس الكلية تاريخ المناقشة في بداية كل عام دراسي.

المادة (١٥) - تحدد العلامة القصوى لكل مقرر بـ ١٠٠ علامة وتحدد علامة العملي بـ ٤٠٪ وعلامة النظري بـ ٦٠٪ من العلامة النهائية.

الفصل السابع

الأحكام العامة

المادة (١٦) - في كل ما لم يرد عليه نص في هذه اللائحة، تطبق الأحكام الواردة في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات وقرارات مجلس التعليم العالي ذات الصلة.