



الجمهورية العربية السورية  
جامعة دمشق  
كلية الهندسة المعلوماتية

# اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المعلوماتية

فيما

جامعة دمشق

الجمهورية العربية السورية

بشؤون الطلاب

# اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المعلوماتية في جامعة دمشق

## أولاً: الأهداف

### المادة ١ - تهدف كلية الهندسة المعلوماتية إلى مايلي:

- 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 قداماً في مختلف مؤسساته القائمة في الوطن العربي، عن طريق إيجاد الكتاب العلمي العربي وتوحيد المصطلح العلمي العربي.
- ٤- الإسهام في دورات التأهيل والتدريب والتعليم المستمر في مجالات تخصص الكلية.
- ٥- ترسيخ القواعد والقيم المعززة لبناء المجتمع العربي الاشتراكي الموحد وإذكاء الروح النضالية للطلاب.
- ٦- تعزيز تنمية شخصية الطالب تنمية متوازنة علمياً وسياسياً واجتماعياً وإنماء وعيه القومي والاشتراكي وحبه للعمل.
- ٧- توجيه الطلاب نحو الاختيار الأمثل للفعاليات التي سيمارسونها وإتاحة الفرصة لهم للاشتراك في دورات تدريبية محلية وعربية ودولية.
- ٨- تشجيع النشاطات الثقافية والعلمية والفنية والاجتماعية وغيرها.
- ٩- 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.
- ١٠- تحقيق أعلى مستوى من التفاعل بين الكلية بأقسامها المختلفة وما في المجتمع من مؤسسات ومنظمات تتكامل مهامها وأهدافها مع مهام الكلية وأهدافها.

## ثانياً: الأقسام وشعبها

المادة ٢- تتكون كلية الهندسة المعلوماتية من الأقسام والشعب التالية :

١- قسم العلوم الأساسية ويشمل :

a. شعبة الرياضيات التطبيقية

b. شعبة الفيزياء

c. شعبة اللغة الإنكليزية للمعلوماتية

٢- قسم هندسة البرمجيات ونظم المعلومات ويشمل :

a. شعبة هندسة البرمجيات

b. شعبة نظم المعلومات

٣- قسم النظم والشبكات الحاسوبية ويشمل :

a. شعبة النظم الحاسوبية

b. شعبة الشبكات الحاسوبية

٤- قسم الذكاء الصناعي واللغات الطبيعية ويشمل :

a. شعبة الذكاء الصناعي

b. شعبة اللغات الطبيعية

يجوز بقرار من الوزير بناءً على اقتراح المجالس الجامعية المختصة وموافقة مجلس التعليم العالي إحداث شعب أخرى في هذه الأقسام.

## ثالثاً : الدرجات العلمية ومدة الدراسة:

المادة ٣ - تمنح الجامعة بناءً على اقتراح كلية الهندسة المعلوماتية فيها مايلي:

أولاً : الدرجات العلمية الآتية :

- أ- إجازة في الهندسة المعلوماتية (مهندس معلوماتية). يذكر في كشف العلامات اسم الاختصاص الذي تخرج منه الطالب.
- ب- درجة دبلوم الدراسات العليا في الاختصاصات التي يحددها نظام الدراسات العليا للكلية.
- ج- درجة الماجستير في الاختصاصات التي يحددها نظام الدراسات العليا للكلية.
- د- درجة الدكتوراه في الاختصاصات التي يحددها نظام الدراسات العليا للكلية.

ثانياً : دبلوم التأهيل والتخصص في الاختصاصات التي يحددها النظام الخاص بهذا الدبلوم في الكلية.

المادة ٤ -

- أ- مدة الدراسة لنيل الإجازة في الهندسة المعلوماتية خمس سنوات دراسية.
- ب- تحدد مدة الدراسة لنيل دبلوم الدراسات العليا والماجستير والدكتوراه في نظام الدراسات العليا الخاص بالكلية.

## رابعاً : المقررات الدراسية وارتباطها بالأقسام

المادة ٥ -

أ- تدرس الأقسام المختلفة في كلية الهندسة المعلوماتية في مرحلة الإجازة المقررات التالية:

### ١- قسم العلوم الأساسية

الفيزياء، التحليل (١ ، ٢ ، ٣)، الجبر العام، الجبر الخطي، الاحتمالات والإحصاء، التحليل العددي، مهارات التواصل، اللغة الأجنبية (٤ ، ٥ ، ٦) ، الدارات الكهربائية والإلكترونية، الدارات المنطقية، التسويق، الاقتصاد والإدارة في المؤسسة، إدارة المشاريع.

### ٢- قسم هندسة البرمجيات ونظم المعلومات:

البرمجة (١ ، ٢ ، ٣)، الخوارزميات وبنى المعطيات (١ ، ٢)، قواعد المعطيات (١ ، ٢)، قواعد معطيات متقدمة، لغات البرمجة، هندسة البرمجيات (١ ، ٢ ، ٣)، اللغات الصورية، البيانات والرسم الهندسي بمعونة الحاسوب، مشروع مترجمات، نظم الوسائط المتعددة والفائقة، المترجمات، هندسة نظم المعلومات، نظم البحث عن المعلومات، تطبيقات الإنترنت، البرمجة التفرعية.

### ٣- قسم النظم والشبكات الحاسوبية:

مبادئ عمل الحواسيب ، نظم التشغيل (١ ، ٢)، الاتصالات الرقمية ونظرية المعلومات، أساسيات الشبكات المعلوماتية، بروتوكولات الاتصالات الحاسوبية، بنية الحواسيب (١،٢)، برمجة التطبيقات الشبكية، نمذجة ومحاكاة النظم الشبكية، أمن الشبكات الحاسوبية، نظم الزمن الحقيقي، إدارة الشبكات الحاسوبية، أمن نظم المعلومات، النظم والتطبيقات الموزعة.

### ٤- قسم الذكاء الصناعي واللغات الطبيعية:

خوارزميات البحث الذكية، مبادئ الذكاء الصناعي، المنطق الترجيحي والخوارزميات الوراثة، تعلم تلقائي، الرؤية الحاسوبية، الروبوتية، النظم الخبيرة، نظم قواعد المعرفة، معالجة اللغات الطبيعية، الحواسيب والوسط الخارجي، الشبكات العصبونية، بحوث العمليات.

ب- تشرف كلية الآداب والعلوم الإنسانية على تدريس مقرري : مقرر الثقافة القومية الاشتراكية ومقرر اللغة العربية.

ج- يشرف معهد تعليم اللغات في الجامعة على تدريس مقرر اللغة الأجنبية (١ ، ٢ ، ٣).

## خامساً : الخطة الدراسية :

المادة ٦ = مع مراعاة الأنظمة الخاصة بمقرر التدريب العسكري، تحدد الخطة الدراسية في مرحلة الإجازة في الكلية وفق الجداول التالية :

تكون السنوات الثلاث الأولى مشتركة بين الشعب المختلفة، كما أنه يوجد في السنتين الرابعة والخامسة مقررات مشتركة كما هو موضح في الجداول التالية:

### السنة الأولى (مشتركة لجميع الأقسام)

الفصل الثاني			الفصل الأول				
عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المقرر
المجموع	عملي	نظري		المجموع	عملي	نظري	
٦	٢	٤	التحليل (٢)	٦	٢	٤	القيزياء
٥	٢	٣	الجبر الخطي	٥	٢	٣	التحليل (١)
٦	٢	٤	البرمجة (٢)	٤	٢	٢	الجبر العام
٤	-	٤	اللغة الأجنبية (٢)	٥	٢	٣	مبادئ عمل الحواسيب
٢	-	٢	الثقافة القومية الاشتراكية	٦	٢	٤	البرمجة (١)
٥	٢	٣	الدارات الكهربائية والالكترونية	٤	-	٤	اللغة الأجنبية (١)
٢٨	٨	٢٠	المجموع	٣٠	١٠	٢٠	المجموع

السنة الثانية (مشتركة لجميع الأقسام)

الفصل الثاني			الفصل الأول				
عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المقرر
المجموع	عملي	نظري		المجموع	عملي	نظري	
٦	٣	٣	الحوارز ميات وبنى المعطيات (٢)	٦	٢	٤	تحليل (٣)
٣	٣	-	مهارات التواصل	٦	٣	٣	الحوارز ميات وبنى المعطيات (١)
٥	٢	٣	بنى الحواسيب (١)	٤	-	٤	اللغة الأجنبية (٣)
٤	-	٤	اللغة العربية	٤	٢	٢	الدارات المنطقية
٥	٢	٣	الاتصالات الرقمية ونظرية المعلومات	٥	٢	٣	الاتصالات والإحصاء
٥	٢	٣	التحليل العددي	٥	٢	٣	برمجة (٣)
٢٨	١٢	١٦	المجموع	٣٠	١١	١٩	المجموع

السنة الثالثة (مشتركة لجميع الأقسام)

الفصل الثاني			الفصل الأول				
عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المقرر
المجموع	عملي	نظري		المجموع	عملي	نظري	
٦	٣	٣	اللغات الصورية	٤	٢	٢	بحوث العمليات
٥	٢	٣	قواعد معطيات (١)	٥	٢	٣	لغات البرمجة
٥	٢	٣	البيانات والرسم بمعونة الحاسب	٤	-	٤	اللغة الأجنبية (٤)
٥	٢	٣	مبادئ الذكاء الصنعي	٥	٢	٣	بنى الحواسيب (٢)
٤	٤	-	مشروع (١)	٦	٢	٤	أساسيات الشبكات المعلوماتية
				٤	٣	١	حسابات علمية
٢٥	١٣	١٢	المجموع	٢٨	١١	١٧	المجموع

السنة الرابعة (قسم هندسة البرمجيات ونظم المعلومات)

الفصل الأول			الفصل الثاني				
عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المقرر
نظري	عملي	المجموع		نظري	عملي	المجموع	
٣	٢	٥	البرمجة التفرعية (م)	٣	٢	٥	نظم التشغيل (١) (م)
٣	٢	٥	نظم الوسائط المتعددة والفائقة (م)	٣	٢	٥	هندسة البرمجيات (١) (م)
٢	٢	٤	اللغة الأجنبية (٥)	٢	٢	٤	الاقتصاد والإدارة في المؤسسة (م)
٢	٢	٤	هندسة البرمجيات (٢)	٢	٢	٤	خوارزميات البحث الذكوية (م)
٣	٢	٥	مشروع مترجمات	٣	٢	٥	المترجمات (م) بين ه.ب و ذ.ص)
٣	٢	٥	مشروع (٢)	٣	٢	٥	قواعد المعطيات (٢)
١٦	١٢	٢٨	المجموع	١٦	١٢	٢٨	المجموع

السنة الرابعة (قسم النظم والشبكات الحاسوبية)

الفصل الأول			الفصل الثاني				
عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المقرر
نظري	عملي	المجموع		نظري	عملي	المجموع	
٣	٢	٥	البرمجة التفرعية (م)	٣	٢	٥	نظم التشغيل (١) (م)
٢	٢	٤	نظم الوسائط المتعددة والفائقة (م)	٢	٢	٤	الاقتصاد والإدارة في المؤسسة (م)
٣	٢	٥	اللغة الأجنبية (٥)	٣	٢	٥	هندسة البرمجيات (١) (م)
٢	٢	٤	نظم التشغيل (٢)	٢	٢	٤	خوارزميات البحث الذكوية (م)
٣	٢	٥	بروتوكولات الاتصالات الحاسوبية	٣	٢	٥	برمجة التطبيقات الشبكية
٣	٢	٥	مشروع (٢)	٣	٢	٥	
١٣	١٠	٢٣	المجموع	١٣	١٠	٢٣	المجموع

السنة الرابعة (قسم الذكاء الصناعي)

الفصل الثاني			الفصل الأول			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية
عدد الساعات الأسبوعية		المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر		
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	
٤	٢	٢	البرمجة التفصيلية (م)	٥	٢	٣	نظم التشغيل (١) (م)
٤	٢	٢	نظم الوسائط المتعددة والفائقة (م)	٤	٢	٢	خوارزميات البحث الذكائية (م)
٤	-	٤	اللغة الأجنبية (٥)	٥	٢	٣	هندسة البرمجيات (١) (م)
٤	٢	٢	نظم قواعد المعرفة	٤	٢	٢	الاقتصاد والإدارة في المؤسسة (م)
٤	٢	٢	الحواسيب والوسط الخارجي	٦	٢	٤	الشبكات العصبونية
٤	٤	-	مشروع (٢)	٥	٢	٣	الترجمات (م بين هـ.ب و ذ.ص)
٢٤	١٢	١٢	المجموع	٢٩	١٢	١٧	المجموع

السنة الخامسة (قسم هندسة البرمجيات ونظم المعلومات)

الفصل الثاني			الفصل الأول			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية
عدد الساعات الأسبوعية		المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر		
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	
٣	١	٢	التسويق (م)	٥	٢	٣	أمن نظم المعلومات (م)
٥	٢	٣	النظم والتطبيقات الموزعة (م بين هـ.ب و ش)	٤	٢	٢	إدارة المشاريع (م)
٤	-	٤	اللغة الأجنبية (٦)	٥	٢	٣	هندسة البرمجيات (٣)
٥	٢	٣	نظم البحث عن المعلومات	٥	٢	٣	قواعد معطيات متقدمة
٥	٢	٣	هندسة نظم المعلومات	٥	٢	٣	تطبيقات الانترنت
٦	٦	-	مشروع تخرج	٦	٦	-	مشروع تخرج
٢٨	١٣	١٥	المجموع	٣٠	١٦	١٤	المجموع



السنة الخامسة (قسم النظم والشبكات الحاسوبية)

الفصل الثاني			الفصل الأول				
عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المقرر
المجموع	عملي	نظري		المجموع	عملي	نظري	
٣	١	٢	التسويق (م)	٥	٢	٣	أمن نظم المعلومات (م)
٤		٤	اللغة الاجنبية (٦)	٤	٢	٢	إدارة المشاريع (م)
٥	٢	٣	النظم والتطبيقات الموزعة (م بين ه.ب و ش)	٥	٢	٣	نظم الزمن الحقيقي
٥	٢	٣	نمذجة ومحاكاة النظم الشبكية	٥	٢	٣	إدارة الشبكات الحاسوبية
٤	٢	٢	أمن الشبكات الحاسوبية	٣	١	٢	تصميم الشبكات الحاسوبية
٦	٦	-	مشروع تخرج	٦	٦	-	مشروع تخرج
٢٧	١٣	١٤	المجموع	٢٨	١٥	١٣	المجموع

السنة الخامسة (قسم الذكاء الصناعي)

الفصل الثاني			الفصل الأول				
عدد الساعات الأسبوعية			المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			المقرر
المجموع	عملي	نظري		المجموع	عملي	نظري	
٣	١	٢	التسويق (م)	٤	٢	٢	إدارة المشاريع (م)
٤		٤	اللغة الأجنبية (٦)	٥	٢	٣	أمن نظم المعلومات (م)
٥	٢	٣	المنطق الترجيحي والخوارزميات الوراثة	٥	٢	٣	الروبوتية
٥	٢	٣	النظم الخبيرة	٥	٢	٣	معالجة اللغات الطبيعية
٥	٢	٣	التعلم التلقائي	٥	٢	٣	الرؤية الحاسوبية
٦	٦	-	مشروع تخرج	٦	٦	-	مشروع تخرج
٢٨	١٣	١٥	المجموع	٣٠	١٦	١٤	المجموع

المادة ٧- مع مراعاة أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات فيما يتعلق بعدد المقررات في كل فصل دراسي في مرحلة الإجازة، لمجلس الجامعة بناء على اقتراح المجالس المختصة أن يسمح بنقل تدريس مقرر ما من فصل إلى آخر.

المادة ٨- تنظم الكلية دورات في اللغة الإنكليزية للطلاب الذين لغتهم الأجنبية غير الإنكليزية.

### سادساً: الامتحانات والدوام:

المادة ٩- مع مراعاة الأحكام الواردة في نظام مقرر التدريب العسكري، الدوام إلزامي في مرحلة الإجازة الجامعية، وتحدد نسبة الدوام المطلوبة للاشتراك في امتحان أي من المقررات الدراسية في الكلية بـ ٨٥% 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 ويعد راسباً فيه.

المادة ١٠- مع مراعاة الأحكام الخاصة بالامتحانات في مرحلة الإجازة الواردة في اللائحة التنفيذية، وفي أنظمة التدريب العسكري، تطبق في مرحلة الإجازة في الكلية القواعد التالية :

- أ- 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.
- ب- يحق للطالب 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.

المادة ١١- يعد كل مشروع وكل مشروع تخرج مقررأ دراسياً ويخضع للأحكام التالية :

- أ- 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.
- ب- يناقش الطلاب مشروعاتهم أمام لجنة خاصة يقترحها القسم ويوافق عليها مجلس الكلية، وذلك في الأسبوع الأول الذي يلي انتهاء الدورة الامتحانية.

المادة ١٢-

- أ- يحدد النظام الخاص بالدراسات العليا في الكلية جميع الشؤون المتعلقة بهذه الدراسات.
- ب- يحدد النظام الخاص بدبلوم التأهيل والنخصص في الكلية جميع الشؤون المتعلقة بهذا الدبلوم.

## سابعاً : الأحكام العامة والختامية:

المادة ١٣ -

- أ- يضع مجلس الكلية الأحكام الخاصة بتوزيع الطلاب على الأقسام في الكلية.
- ب- يضع مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم الأحكام الخاصة بتوزيع الطلاب على شعب التخصص في الأقسام، وبقواعد انتقالهم من اختصاص إلى آخر. وعلى القسم أن يقدم التوضيحات اللازمة للطلاب.

المادة ١٤ - لمجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية تكليف من يلزم لتدريس مقررات مرتبطة بقسم لم يستكمل جميع المكونات التي تمكنه من تدريس هذه المقررات.

المادة ١٥ - لمجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس القسم المعني أن يسمي أحد أعضاء الهيئة التدريسية من هذا القسم للاشتراك في اقتراح موضوعات المقررات المرتبطة علمياً بالقسم الآخر الذي يتولى تدريسها.

المادة ١٦ - يضع مجلس التعليم العالي بناء على اقتراح المجالس الجامعية المختصة الأحكام المتعلقة بكيفية تطبيق هذه اللائحة، كما يضع الأحكام الانتقالية والقواعد اللازمة لتنفيذها.

المادة ١٧ - في كل ما لم يرد عليه نص في هذه اللائحة، تطبق الأحكام الواردة في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات وتعديلاتها.

