

الإطار العام لتعليمات ومعايير الاعتماد الخاص لتخصصات تكنولوجيا المعلومات/برنامج البكالوريوس للجامعات والكليات الجامعية العاملة في المملكة الأردنية الهاشمية والصادرة بموجب قرار مجلس الهيئة رقم (2017/16/181) تاريخ (2017/5/3) والصادرة بالاستناد إلى الفقرتين (أ،ك) من المادة (7) من قانون هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي رقم (20) لسنة 2007 وتعديلاته

المادة (1):

تسمى هذه التعليمات "الإطار العام لتعليمات ومعايير الاعتماد الخاص للتخصصات تكنولوجيا المعلومات/برنامج البكالوريوس للجامعات والكليات الجامعية العاملة في المملكة الأردنية الهاشمية والصادرة بموجب قرار مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جوداتها رقم (2017/16/181) تاريخ (2017/5/3)

المادة (2):

يكون للكلمات والعبارات الآتية حيثما وردت في هذه التعليمات المعاني المخصصة لها أدناه ما لم تدل القرينة على غير ذلك.

الهيئة : هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها

المجلس : مجلس الهيئة.

الرئيس : رئيس المجلس.

مؤسسات التعليم العالي : المؤسسات التي تتولى التعليم العالي سواء كانت جامعات أو كليات جامعية.

الجامعة، كلية جامعية : مؤسسة رسمية أو خاصة للتعليم العالي تمنح درجة البكالوريوس في إحدى تخصصات تكنولوجيا المعلومات.

الطاقة الاستيعابية الخاصة: الحد الأقصى لعدد الطلبة المحدد للتخصص من قبل المجلس.

المجالات المساندة: مواد داعمة لتخصص الطالب تطرح من قبل تخصصات أو برامج أخرى في الكلية أو من الكليات الأخرى ذات العلاقة.

القسم: القسم الأكاديمي الذي يُطرح فيه التخصص.

العائلة الرئيسية: التخصص الرئيسي ويندرج تحته عدد معين من المسارات الفرعية أقلها واحد.

المسار الفرعي: هو التخصص الفرعي والمنبثق عن العائلة الرئيسية.

المادة (3): أهداف البرنامج/ مخرجات التعلم للخطة الدراسية

يجب أن يكون لكل تخصص رسالة وأهداف و مخرجات تعلم متوقعة تتوافق مع رؤية الكلية ورسالتها وأهدافها واضحة.

المادة (4): الخطة الدراسية

أ) يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس (132) ساعة معتمدة، وفقاً لمعايير اعتماد التخصص موزعة على النحو الآتي:

الساعات المعتمدة	
متطلبات الجامعة	(21-27) ساعة معتمدة أو حسب قرارات مجلس التعليم العالي.
متطلبات الكلية	(15%) على الأقل من مجموع الساعات المعتمدة
متطلبات التخصص: الإجبارية والاختيارية والمساندة	(60%) على الأقل من مجموع الساعات المعتمدة.
مواد حرة (إن وجدت)	(6) ساعات معتمدة حداً أعلى.

ب) توزع مواد التخصص في الخطة الدراسية لتغطي المجالات المعرفية الآتية:

1. المجالات الإلجبارية: تحدد المجالات الأساسية لكل تخصص بحد أدنى (4) مجالات، ويحدد الحد الأدنى من الساعات المعتمدة لكل مجال وفقاً لمعايير اعتماد التخصص متضمنه المواد العملية، وتنقسم المجالات المعرفية الإلجبارية إلى:
أ. مجالات العائلة الرئيسية: يكون الحد الأدنى لعدد الساعات (27-39) ساعة معتمدة.
ب. المسار الفرعي: يكون الحد الأدنى لعدد ساعات المسار الفرعي (15-30) ساعة معتمدة.
2. مشروع التخرج : (3-6) ساعات معتمدة يسجلها الطالب بعد أن ينهي دراسة (90) ساعة معتمدة على الأقل.
3. المجالات المساندة: يكون الحد الأدنى لعدد ساعات المجالات المساندة (6) ساعات معتمدة حداً أدنى، (هي مواد داعمة لتخصص الطالب تطرح من قبل تخصصات أو برامج أخرى في الكلية أو من الكليات الأخرى ذات العلاقة).
4. المجالات الاختيارية: يكون عدد ساعات المجالات الاختيارية المعتمدة (9-15) ساعة من اختيار القسم على أن تكون من ضمن المسار الفرعي.
5. مجالات التدريب العملي (إن وجدت) وتحدد ساعاته حسب التخصص.
6. يجب أن تتحقق الجامعة من استيفاء المناهج والمقررات لمتطلبات الترخيص المهني وذلك في المهن التي تستوجب ممارستها الحصول على ترخيص من جهات أخرى خارج الجامعة.

المادة (5): أعضاء الهيئة التدريسية:

أولاً: توفير أعضاء هيئة تدريس للمجالات المعرفية كافة وعلى النحو الآتي:

1. العائلات الرئيسية:

- أ. توفير عضو هيئة تدريس واحد على الأقل من حملة درجة الدكتوراة لكل مجال معرفي من مجالات العائلة الرئيسية، ويجوز في حالات خاصة مراعاة التداخل بين مجالين على الأكثر في التخصص، على أن يتم توفير عضوين منهم على الأقل عند تقديم طلب الاعتماد.
- ب. يتم تعيين العدد اللازم من أعضاء هيئة التدريس من حملة درجة الدكتوراة لتغطية مواد التخصص للعائلة الرئيسية وفقاً لتزايد عدد الطلبة، كما هو مبين في المعادلة الحسابية الآتية:

$$\text{العدد اللازم من أعضاء هيئة التدريس للعائلة الرئيسية} = \{(\text{عدد الطلبة}) \times (\text{عدد ساعات مواد العائلة الرئيسية} / \text{عدد ساعات الخطة الدراسية})\} / \text{نسبة طالب: استاذ المقررة}$$

2. المسارات الفرعية:

- أ. يتم تعيين العدد اللازم من أعضاء هيئة التدريس من حملة درجة الدكتوراة لتغطية المسار الفرعي كما هو مبين في المعادلة الحسابية الآتية:

$$\text{العدد اللازم من أعضاء هيئة التدريس للمسار الفرعي} = \{(\text{عدد الطلبة}) \times (\text{عدد ساعات المسار الفرعي} / \text{عدد ساعات الخطة الدراسية})\} / \text{نسبة طالب: استاذ المقررة}$$

- ب. أن لا يقل عدد أعضاء هيئة التدريس عن عضو هيئة تدريس واحد من حملة درجة الدكتوراه بداية السنة الثالثة من تاريخ الحصول على الاعتماد الخاص.

في جميع الحالات يجب أن لا يقل عدد أعضاء هيئة التدريس بداية السنة الثالثة من تاريخ الحصول على الاعتماد الخاص عن (4) أعضاء متفرغين من حملة درجة الدكتوراه في مجالات العائلات الرئيسية والمسار الفرعي احدهم برتبة استاذ مشارك على مستوى التخصص الواحد.

ثانياً: التنوع في مصادر شهادات الدكتوراة لأعضاء الهيئة التدريسية .

ثالثاً: تعيين ما نسبته 75% على الأقل من أعضاء هيئة التدريس ممن يحملون الجنسية الأردنية في الجامعة على أن لا تقل عن 50% في التخصص الواحد وفي حال وجود أكثر من برنامج في التخصص يتم احتساب نفس النسبة لأعضاء الهيئة في جميع البرامج لنفس التخصص.

رابعاً: تعيين ما نسبته 50% على الأقل من أعضاء هيئة التدريس بعقود لا تقل مدتها عن سنتين، على مستوى التخصص.

خامساً: الحد الأقصى للعبء التدريسي الأسبوعي لأعضاء هيئة التدريس والمحاضرون المتفرغون:

- 9 ساعات للأستاذ.
- 12 ساعة للأستاذ المشارك أو الأستاذ المساعد.
- 15 ساعة للمدرس المساعد والأستاذ الممارس.
- محاضرون غير متفرغين 6 ساعات حداً أقصى (على أن يكون ذلك بموافقة الجهة التي يعمل فيها متفرغاً).

المادة (6): الطلبة

- أ. أن لا تزيد نسبة عدد الطلبة الى عدد أعضاء هيئة التدريس عن (1:25).
- ب. يعتبر الطلبة المسجلون في الجامعة منتظمين في الدراسة بما في ذلك الطلبة المسجلون في الدراسة الخاصة والطلبة المؤجلون أو المنقطعون عنها.

المادة (7): الطاقة الاستيعابية

لأغراض احتساب الطاقة الاستيعابية للتخصص تراعى الأمور الآتية:

- أ. حملة درجة الدكتوراه المتفرغين .
- ب. حملة درجة الماجستير المتفرغين ونسبة لا تزيد على (20%) من حملة درجة الدكتوراه المتفرغين.
- ج. تضاف نسبة (20%) من حملة درجة الدكتوراه المتفرغين لتغطية العمل الإضافي للمتفرغين وعمل غير المتفرغين.
- د. ضرورة تسلسل شهادات عضو هيئة التدريس من البكالوريوس إلى الدكتوراه بحيث تكون في نفس التخصص ما أمكن مع الأخذ بالاعتبار التداخل والترابط في بعض التخصصات.

المادة (8): تخصصات برنامج تكنولوجيا المعلومات:

توزع تخصصات برنامج تكنولوجيا المعلومات على خمس عائلات رئيسية كالآتي:

- أ. علم الحاسوب
- ب. تكنولوجيا المعلومات
- ج. هندسة البرمجيات
- د. نظم المعلومات الحاسوبية
- هـ. علم البيانات والذكاء الاصطناعي

المادة (9): المجالات المعرفية: توزع المجالات المعرفية كالآتي:

أولاً: المجالات النظرية الإجبارية للعائلات الرئيسية:

1. عائلة علم الحاسوب الرئيسية: تشمل المجالات المعرفية الآتية:

الحد الأدنى لعدد الساعات	المجال المعرفي (المجالات النظرية الأساسية الإجبارية):	
9	علوم الحسابات والخوارزميات: رياضيات متقطعة، تراكيب البيانات، الخوارزميات.	التخصص الرئيسي
12	البرمجة: برمجة كينونة، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت.	علم الحاسوب
12	مكونات الحاسوب الرئيسية (المكونات المادية): تصميم المنطق الرقمي، تصميم وتنظيم الحاسوب، برمجيات النظم (نظم التشغيل).	

2. عائلة تكنولوجيا المعلومات الرئيسية: تشمل المجالات المعرفية الآتية:

الحد الأدنى لعدد الساعات	المجال المعرفي (المجالات النظرية الأساسية الإجبارية):	
6	علوم الحسابات والخوارزميات: رياضيات متقطعة، تراكيب البيانات والخوارزميات	التخصص الرئيسي
9	البرمجة: برمجة كينونة، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت.	

تكنولوجيا المعلومات	تطبيقات وعلوم المعلومات: قواعد البيانات، إدارة نظم قواعد البيانات، تحليل وتصميم النظم، أمن المعلومات، الشبكات وتراسل البيانات.	12
---------------------	--	----

3. عائلة هندسة البرمجيات الرئيسية: تشمل المجالات المعرفية الآتية:

الحد الأدنى لعدد الساعات	المجال المعرفي (المجالات النظرية الأساسية الإجبارية):	
6	علوم الحسابات والخوارزميات: رياضيات منقطعة، تراكيب البيانات والخوارزميات.	التخصص الرئيسي هندسة البرمجيات
12	البرمجة: برمجة كينونة، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت.	
12	مكونات الحاسوب الرئيسية: تصميم المنطق الرقمي، تنظيم ومعمارية الحاسوب، نظم التشغيل، شبكات الحاسوب.	
9	تطبيقات وعلوم المعلومات: قواعد البيانات، إدارة نظم قواعد البيانات، تحليل وتصميم النظم	

4. عائلة نظم المعلومات الحاسوبية الرئيسية: تشمل المجالات المعرفية الآتية:

عدد الساعات	المجال المعرفي (المجالات النظرية الأساسية الإجبارية):	
9	علوم الحسابات والخوارزميات: رياضيات منقطعة، تراكيب البيانات، الخوارزميات.	التخصص الرئيسي نظم معلومات حاسوبية
12	البرمجة: برمجة كينونة، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت.	
6	الشبكات: شبكات الحاسوب، أمن الشبكات.	
9	تطبيقات وعلوم المعلومات: هندسة البرمجيات، قواعد البيانات، تحليل وتصميم النظم.	

5. علم البيانات والذكاء الاصطناعي:

الحد الأدنى لعدد الساعات	المجال المعرفي (المجالات النظرية الأساسية الإجبارية)	
12	علوم الحسابات والخوارزميات: رياضيات منقطعة، تراكيب البيانات، الخوارزميات، نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي، نظم التشغيل	التخصص الرئيسي علم البيانات والذكاء الاصطناعي
9	البرمجة: برمجة كينونة، برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي	
12	اساسيات علم البيانات والذكاء الاصطناعي: اساسيات علم البيانات، اساسيات الذكاء الاصطناعي، التعلم الآلي، أسس قواعد البيانات، البيانات الضخمة.	

ثانياً: المجالات المعرفية للمسار الفرعي: تكون المجالات المعرفية موزعة كالاتي:

الرقم	التخصص الرئيسي/ المسار الفرعي	المجالات المعرفية والمساقات التي يجب أن يتضمنها المسار الفرعي (يترك للجامعة باقي المساقات الإجبارية للمسار الفرعي)	الحد الأدنى للساعات
1	علم الحاسوب/ علم حاسوب	مساقات في علوم الحاسوب: شبكات الحاسوب، أمن المعلومات، هندسة البرمجيات، قواعد البيانات، تحليل وتصميم النظم، نظرية الحاسبات، معمارية الحاسوب.	30-15
2	علم الحاسوب/ وسائط متعددة	مساقات في الوسائط المتعددة: تفاعل الانسان مع الحاسوب، وسائط متعددة، معالجة صور، تصوير البيانات، الرؤية الإفتراضية.	30-15
3	علم الحاسوب/ رسم حاسوبي	مساقات في الرسم الحاسوبي: مبادئ الرسم الحاسوبي، الرسوم المتحركة باستخدام الحاسوب، معالجة الصور، نمذجة الرسومات، معالجة الأفلام.	30-15
4	علم الحاسوب /شبكات حاسوبية	مساقات في الشبكات: شبكات الحاسوب، بروتوكولات الشبكات، برمجة الشبكات، إدارة الشبكات، شبكات الحاسوب اللاسلكية، أمن الشبكات، أمن المعلومات.	30-15
5	تكنولوجيا المعلومات /حوسبة نقالة	مساقات في الحوسبة النقالة: تصميم المواقع الالكترونية الخاصة بالاجهزة النقالة، اساليب المحاكاة والنمذجة للاجهزة النقالة، الأنظمة الموزعة (الحوسبة السحابية، قواعد البيانات الموزعة)، تطبيقات عامة للاجهزة النقالة، تفاعل الانسان مع الحاسوب.	30-15

الرقم	التخصص الرئيسي/ المسار الفرعي	المجالات المعرفية والمساقات التي يجب أن يتضمنها المسار الفرعي (يترك للجامعة باقي المساقات الاجبارية للمسار الفرعي)	الحد الأدنى للساعات
6	تكنولوجيا المعلومات / تكنولوجيا الانترنت وتطبيقاته	مساقات في تكنولوجيا الانترنت: استرجاع المعلومات، تنقيب البيانات، اساسيات الحكومة الالكترونية، تصميم وبرمجة الويب، التطبيقات الالكترونية.	30-15
7	تكنولوجيا المعلومات / أمن المعلومات	مساقات في امن المعلومات: أمن الشبكات، أمن التجارة الإلكترونية، مراقبة الشبكات وتوثيقها، نظرية التشفير، بروتوكولات امن المعلومات.	30-15
8	تكنولوجيا المعلومات/ أمن المعلومات والفضاء الإلكتروني	مساقات في أمن المعلومات و الفضاء الإلكتروني: مراقبة الشبكات و توثيقها، الشبكات السلكية و اللاسلكية ، نظم تشغيل الشبكات ، الشبكات و الجرائم الإلكترونية ، أمن الشبكات ، مبادئ التشفير ، بروتوكولات أمن المعلومات والشبكات ، إدارة مخاطر أمن المعلومات ، لغة برمجة مختارة في أمن المعلومات ، نظام التشغيل لينكس أو يونكس	30-15
9	تكنولوجيا المعلومات/ تكنولوجيا معلومات الأعمال (نظم معلومات الأعمال)	مساقات في تكنولوجيا معلومات الأعمال: هندسة البرمجيات، نظم دعم القرار، ادارة المشاريع، ذكاء الاعمال، نظم ادارة المعرفة، ادارة الموارد، تخطيط موارد المؤسسات (ERP).	30-15
10	هندسة البرمجيات/هندسة البرمجيات	مساقات في هندسة البرمجيات: اساسيات هندسة البرمجيات، مواصفات البرمجيات وتصميمها، فحص البرمجيات، معمارية البرمجيات، تطوير البرمجيات وتوثيقها، ادارة المشاريع البرمجية.	30-15
11	نظم المعلومات الحاسوبية/نظم المعلومات الحاسوبية	مساقات في نظم المعلومات الحاسوبية: إدارة نظم قواعد البيانات، مستودعات البيانات، تنقيب البيانات، استرجاع المعلومات، أمن المعلومات.	30-15
12	علم البيانات والذكاء الاصطناعي/ علم البيانات	مساقات في علم البيانات: هندسة البيانات وتحليلاتها، تنقيب البيانات، التعلم العميق، البيانات المرئية، نمذجة البيانات ومحاكاتها، معالجة اللغات الطبيعية، مبادئ استرجاع المعلومات، أمن البيانات، الحوسبة السحابية، قواعد البيانات الغير مهيكلة	30-15
13	علم البيانات والذكاء الاصطناعي / الذكاء الاصطناعي	مساقات في الذكاء الاصطناعي: الشبكات العصبونية، اللغات الطبيعية، علم الإدراك والمعرفة، التعلم العميق، مخططات المعرفة، تمثيل واستدلال المعرفة، الأنظمة المتأقلمة للمستخدم، الأنظمة المبنية على الموقع، أمن البيانات، مبادئ استرجاع المعلومات، الرؤية الحاسوبية، الروبوتات المتحركة الذكية، الحوسبة الإدراكية، معالجة الصور الرقمية، تطبيقات انترنت الأشياء، تفاعل الانسان والحاسوب.	30-15
14	علم البيانات والذكاء الاصطناعي / علم البيانات والذكاء الاصطناعي	مساقات في علم البيانات والذكاء الاصطناعي: هندسة البيانات وتحليلاتها، تنقيب البيانات، البيانات المرئية، نمذجة البيانات ومحاكاتها، أمن البيانات، تمثيل واستدلال المعرفة، معالجة اللغات الطبيعية، التعلم العميق، تمييز الأنماط، مبادئ استرجاع المعلومات، الروبوتات المتحركة الذكية، الشبكات العصبونية.	30-15

ثالثاً: المجالات المعرفية المساندة تكون كالاتي لجميع التخصصات:

المجال المعرفي	عدد الساعات
الإحصاء، تحليل عددي، الجبر الخطي	6

رابعاً: مشروع تخرج: (3-6) ساعات يسجلها الطالب بعد ان ينهي دراسة (90) ساعة معتمدة على الأقل.

خامساً: المجالات الاختيارية: (9-15) ساعة من اختيار القسم على ان تكون من ضمن المجال الفرعي.

المادة (10): توطين البرامج: والتي توضح آلية توطين التخصصات الرئيسة والفرعية عند استحداثها: بشكل عام، يتم توطين البرامج في الأقسام التي تتبع لها التخصصات الرئيسة حسب البند ثانياً من المادة (9)، ويسمح للجامعة توطين أي تخصص فرعي في قسم منفصل يحمل مسمى التخصص الفرعي، أو في أي قسم آخر شريطة مراعاة المجالات المعرفية الرئيسة والفرعية بالخطة الدراسية.

المادة (11): المختبرات والمشاغل (إن وجدت):

أ) المختبرات: يجب على الجامعة توفير مختبرات مجهزة بكافة التطبيقات والبرمجيات الحديثة واللائمة للتخصص، على أن تتحقق الشروط الآتية:

1. يكون الحد الأدنى لمساحة كل مختبر (60) م².
2. يجب أن يجهز مختبر الحاسوب بعشرين حاسوباً حديثاً على الأقل .
3. الطاقة القصوى لكل مختبر (20) طالباً.
4. توفير مختبري حاسوب كحد أدنى عند التقدم بطلب الاعتماد، على أن يتم توفير باقي المختبرات (إن لزم ذلك) مع بداية السنة الثانية للاعتماد.
5. أن يكون المشرف حاصل على درجة البكالوريوس في التخصص كحد أدنى وأن لا يزيد عبئه الإشرافي على (18) ساعة عملية أسبوعياً.
6. تحدد أسماء المختبرات والتجهيزات اللازمة لكل منها حسب معايير اعتماد التخصص.
7. تجهيز المختبرات الأساسية بالمعدات والأجهزة اللازمة وتجهيزها قبل بدء التدريس فيها وتجهيز مختبرات التخصص قبل بداية السنة الثانية من تاريخ اعتماد التخصص.

ب) المشاغل: (إن وجدت)

تكون مساحة المشغل الواحد 60م² على الأقل وبمعدل 4م² للطالب، وتكون السعة القصوى للمشغل (15) طالباً حداً أقصى.

(تحدد أسماء المشاغل والتجهيزات اللازمة لكل منها حسب التخصص).

ج) المرافق الخاصة:

توفير مرافق تدريبية للتخصصات ذات الطبيعة التطبيقية.
(تحدد أسماء المرافق الخاصة اللازمة لكل منها حسب التخصص).

المادة (12): التجهيزات والأدوات والوسائل التعليمية

يجب توفير التجهيزات والأدوات والوسائل التعليمية التالية: (حسب التخصص)

- أجهزة عرض وأجهزة مساندة للتدريس (إلكترونية وتقليدية).
- ما يكفي من مواد (إلكترونية وغيرها) متعلقة بالتخصص.
- توفير عدد من البرامج التعليمية والإحصائية المناسبة للتخصص.
- جهاز حاسوب حديث لكل عضو هيئة تدريس.

المادة (13): الكوادر المساعدة

■ مشرفو المختبرات: (إن وجدت)

يعين العدد اللازم من مشرفي المختبرات من حملة درجة البكالوريوس في التخصص على الأقل بحيث لا تزيد نسبة الطلبة إليهم في المختبر الواحد أثناء التدريس عن (1:20) ولا يزيد العبء الإشرافي للمشرف على 18 ساعة عملية أسبوعياً.

■ فنيو المختبرات: (إن وجدت)

يعين فني واحد على الأقل لكل مختبر من حملة درجة البكالوريوس أو الدبلوم المتوسط.

المادة (14): الكتب والدوريات والمعاجم والموسوعات

تلتزم الجامعة بتوفير الآتي:

أ) الكتب:

- توفير خمسة عناوين مختلفة على الأقل لكل مادة من مواد الخطة الدراسية وبواقع نسختين على الأقل من كل عنوان.

- توفير خمسين عنواناً على الأقل من الكتب المتقدمة في مجالات التخصص المختلفة.
- في جميع الأحوال يجب ألا يقل مجموع العناوين عن (300) عنوان ورقي في التخصص.
- يراعى في اختيار الكتب والمراجع والدوريات توفير عدد مناسب باللغات الأجنبية الضرورية للتخصص وخاصة التخصصات التي تدرس باللغة الإنجليزية.
- توفير (10%) من العناوين بإصدارات حديثة وذلك لآخر سنتين لتغطية كافة المجالات المعرفية للتخصص.

(ب) **الدوريات:** توفير دوريات لكل تخصص بنوعها الورقي أو الإلكتروني ويكون ذلك لخمس سنوات سابقة على الأقل.

(ج) **توفير المراجع الأساسية اللازمة للبحث والدراسة كالمعاجم اللغوية (القواميس)، ودوائر المعارف (الموسوعات)، ومعاجم التراجم والسير، والأدلة والكتب الثانوية، والأطالس، والببليوغرافيات.. الخ باللغتين العربية والأجنبية.**

المادة (15): المتطلبات العامة / الإدارة

على مستوى القسم أو التخصص:

1. رئيس قسم في مجال التخصص بخبرة لا تقل عن 3 سنوات في مجال التدريس.
2. مكتب خاص برئيس القسم وسكرتيرة متفرغة لشؤون القسم
3. التجهيزات اللازمة لخدمة أعضاء الهيئة التدريسية.
4. موقع إلكتروني للقسم على الشبكة الداخلية للجامعة يحتوي على كافة المعلومات الأكاديمية.
5. وجود آلية لمراجعة الخطط الدراسية للبرامج دورياً.
6. أرشيف متكامل للمواد الدراسية والطلبة والإرشاد والخريجين ومحاضر جلسات مجلس القسم واللجان الأكاديمية المختلفة.
7. توفير آلة تصوير في كل قسم أكاديمي لخدمة العمل الإداري وأعضاء هيئة التدريس فيه ، ويجوز توفير بما يعادل آلة واحدة لكل قسمين إذا كان هنالك وحدة تصوير مركزي في الكلية .
8. توفير لوحات إعلانية كافية في الكلية (تقليدية أو إلكترونية).

المادة (16): آليات تقييم الطلبة

يتم تقييم الطلبة باستخدام وسائل واساليب مختلفة لتقييم أداء الطلبة مثل:

1. الامتحانات بأنواعها .
2. المشاريع بما فيها مشروع التخرج.
3. تقارير التدريب الميداني.
4. بحوث الطلبة وتقاريرهم.