

تعليمات ومعايير الإعتماد الخاص لتخصصات برنامج العلوم الأساسية والزراعية والطبية  
صادره بموجب الفقرتين (أ) و(ك) من المادة (7) لقانون هيئة اعتماد مؤسسات التعليم  
العالي رقم (20) لسنة 2007 وتعديلاته.

المادة (1): تسمى هذه التعليمات والمعايير (تعليمات ومعايير الاعتماد الخاص لتخصصات برنامج العلوم  
الأساسية والطبية) ويعمل بها اعتباراً من تاريخ إصدارها.

المادة (2): إضافة لما ورد في مواد الإطار العام لتعليمات ومعايير الاعتماد الخاص للتخصصات  
الإنسانية والعلمية الصادرة بموجب قرار مجلس الهيئة رقم (2010/5/32) تاريخ 2010/2/18،  
تكون المجالات المعرفية لتخصصات برنامج العلوم الأساسية والطبية كالاتي:

الكيمياء: يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في  
التخصص (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:  
أ. المجالات النظرية الأساسية الإيجابية:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
12	الكيمياء الفيزيائية
12	الكيمياء العضوية والحيوية
12	الكيمياء غير العضوية
12	الكيمياء التحليلية

يمكن للقسم اختيار مجال معرفي تكون ساعاته (9) كحد أعلى.

ب. المجالات المساندة:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
6	الرياضيات. الفيزياء.

ج. البحث الكيميائي والمواد العملية:

- بحث مكتبي وندوة.

- بحث عملي.

- مواد عملية كمقررات مستقلة أو كمكون من مقرر على أن لا تقل نسبتها عن 25% من مواد الكيمياء.

د. المختبرات: يجب (3) مختبرات يحتوي كل منها على:

- خزانة ابخرة مع مراوح شفط (Fume Hood)، عدد 1 على الأقل.
- أدوات ووسائل السلامة والاسعافات والوقاية من مخاطر المواد الكيميائية والحرائق.
- خزائن وطاولات عمل لاجراء التجارب تتناسب في مواصفاتها مع طبيعة التجارب، ومجهزة بالخدمات اللازمة من الماء والغاز والكهرباء والمغاسل والتصريف.
- اللوازم العامة لتنفيذ التجارب من تجهيزات زجاجية كافية لكل طالب، والميزان، والأفران والسخانات، والمضخات المائية.
- أجهزة التحليل الرئيسية اللازمة لدراسة المركبات الكيميائية كميّاً ونوعياً كأجهزة الأطياف والكروماتوغرافيا.

الأدوات والأجهزة الخاصة بتجارب المواد العملية وفق منهاج المادة.