

**تعليمات ومعايير الاعتماد الخاص لتخصصات برنامج الآداب**  
**صادر بموجب الفقرتين (أ) و(ك) من المادة (7)**  
**لقانون هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي رقم (20) لسنة 2007 وتعديلاته.**

**المادة (1):** تسمى هذه التعليمات (تعليمات ومعايير الاعتماد الخاص لتخصصات برنامج الآداب) ويعمل بها 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 الآداب كآلاتي:

**الجغرافيا:** يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في

**التخصص (132) ساعة معتمدة على النحو الآتي:**

**أ. المجالات النظرية الأساسية الإلزامية:**

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
15	الجغرافيا الطبيعية: أشكال سطح الأرض، مناخ، تربة، نبات، بيئة، أراضي جافة
18	الجغرافيا البشرية: السكان، اقتصادية، سياسية، اجتماعية، خدمات، ترويح و سياحة، العمران
15	الجغرافيا التطبيقية والعلاقات المكانية: تحليل الأراضي، أخطار بيئية، نظرية الموقع، تخطيط إقليمي وحضري، النقل وطرق المواصلات.
15	مهارات في قراءة وتصميم وتحليل الخرائط والصور الجوية والمرئيات الفضائية والخرائط الرقمية: الخرائط والصور الجوية، الاستشعار عن بعد، نظم المعلومات الجغرافية، نظام التوقيع العالمي، الخرائط الرقمية

**ب. المجالات المساندة:**

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
9	مهارات معالجة وتحليل وتفسير البيانات الجغرافية واستخدام الحاسوب في الجغرافيا: إحصاء وصفي، إحصاء تحليلي، استخدام الحاسوب في الجغرافيا، مناهج بحث، فلسفة وتاريخ علم الجغرافيا

ج. المعاجم والموسوعات والمجلات والدوريات والمصادر الأخرى: يجب توفير العدد الكافي من المعاجم، مثل معجم المصطلحات الجغرافية، والدوريات مثل: Progress in Human Geography ، Progress in Physical Geography ، د. المختبرات والأجهزة: يجب توفير الآتي:

(1) مختبر حاسوب تعليمي يحتوي على:

1. أجهزة حاسوب حديثة (P4) عدد (30) جهاز كحد أدنى.
2. جهاز عرض Data Show عدد (2).
3. شاشة عرض عدد (2).
4. طابعة ليزر ملونة A4 .
5. جهاز حاسوب محمول عدد (2).
6. برمجيات حاسوب Soft Ware خاصة ب:
  - GIS مثل: Map Info, Arc GIS, Geomedia, Micro Station.
  - تحليل صور فضائية مثل: ERDAS, ENVI, ER Mapper.
  - التحليل الإحصائي مثل: SPSS.

(2) مختبر كارتوغرافي يحتوي على:

1. أجهزة تحليل صور جوية Mirror Stereoscope.
2. جهاز راسم Plotter بحجم يساوي A0.
3. جهاز ماسح ضوئي Scanner بحجم يساوي A0.
4. جهاز ماسح ضوئي Scanner بحجم يساوي A3.
5. طاولة رسم مضيئة.
6. طاولة رسم هندسي.
7. أدوات رسم خرائط.
8. جهاز قياس مساحات خرائط رقمي Planimeter.
9. أجهزة GPS عدد (10) على الأقل.
10. جهاز تلفزيون.
11. جهاز فيديو.
12. بوصلة.
13. كرة أرضية.
14. خرائط حائطية.

15. خرائط حائطية للمملكة بمقياس رسم 1 : 50000 و بمقياس رسم 1 : 100000

(3) قاعة صفية بسعة (60) مقعد مجهزة بجهاز عرض Data Show وشاشة عرض.

هـ. الفنيون ومشرفو المختبرات: يجب توفر:

- 1- فني حاسوب عدد (1).
- 2- فني خرائط ونظم المعلومات الجغرافية عدد (1).