



المملكة الأردنية الهاشمية
Hashemite Kingdom of Jordan



هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها
Accreditation and Quality Assurance Commission for Higher Education Institutions

الرقم: ١٧٩٨/٤/١
التاريخ: ١٤٤٤هـ / ١٠ / ٢٠٢٣
الموافق: ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٣

الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الأردنية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة اليرموك
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة مؤتة
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة العلوم والتكنولوجيا
الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الهاشمية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة آل البيت
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة البلقاء التطبيقية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الحسين بن طلال
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الطفيلة التقنية
الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الألمانية الأردنية

تحية طيبة، وبعد:

أرجو التكرم بالعلم بأن مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها قد اتخذ في جلسته رقم (2019/28) المنعقدة بتاريخ (2019/7/24) القرار رقم (2019/28/416) الذي ينص على ما يلي:

" اقرار المجالات المعرفية لتخصص (الجغرافيا التطبيقية/ برنامج البكالوريوس)، كما هي بالشكل المرفق ويعمل بها من تاريخ اقرارها."

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

رئيس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها

الأستاذ الدكتور بشير الزعبي

نسخة من:
- نائب رئيس هيئة الاعتماد
- مساعد الرئيس لشؤون الأعضاء
- مدير أمانة الاجتماعات
- أمين سر المجلس
- مديران الهيئة

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

الحد الأدنى للساعات المعتمدة (عملي)	الحد الأدنى للساعات المعتمدة (نظري)	المجال المعرفي
--	12	الجغرافيا الطبيعية: جيومورفولوجيا، مناخ، موارد مائية، مسح الموارد الطبيعية وإدارتها .
--	9	الجغرافيا البشرية: مدخل إلى الجغرافيا ، جغرافية السكان ، التخطيط الاقليمي والحضري .
5	10	الجغرافيا التطبيقية: جغرافية النقل التطبيقية ، الجغرافيا الاقتصادية التطبيقية ، جيومورفولوجيا تطبيقية،الديمغرافيا التطبيقية، دراسات الهجرة التطبيقية ،
20		تقنيات الجغرافيا : أساسيات نظم المعلومات الجغرافية ، علم الخرائط والاسقاطات الجغرافية ، أساسيات الاستشعار عن بعد ، تحليل بيانات نظم المعلومات الجغرافية، تحليل وتفسير الصور الجوية . تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد .

ب. المجالات المساندة:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة (عملي)	الحد الأدنى للساعات المعتمدة (نظري)	المجال المعرفي
3	3	مناهج البحث ، تحليل احصائي جغرافي
6	--	تدريب ميداني

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 يحتوى 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 بـ:

- 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 مسح ضوئي Scanner بحجم يساوي A0.
4. جهاز مسح 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 صفيحة 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).

