

خطة دراسية لدرجة الدكتوراه

1.	الكلية	الآداب
2.	القسم	الجغرافيا
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	الدكتوراه في الجغرافيا
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	PHD.in Geography

رقم الخطة	رقم التخصص	الدرجة	رقم القسم	رقم الكلية	السنة	رسالة/شامل
		3	04	23	2018	رسالة

أولاً : أحكام وشروط عامة:

1. تتفق الخطة مع تعليمات برامج الدراسات العليا النافذة.

2. التخصصات التي يمكن قبولها:

- الأولوية الأولى: ماجستير في الجغرافيا.

- الأولوية الثانية: ماجستير في الدراسات السكانية، ماجستير في التخطيط الحضري والإقليمي، ماجستير في الجيولوجيا، ماجستير في العلوم الزراعية، ماجستير في السياحة والآثار، ماجستير في الهندسة المدنية، ماجستير في نظم المعلومات الجغرافية.

ثانياً: شروط خاصة : لا يوجد.

ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (54) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. مواد إجبارية (21) ساعة معتمدة كما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
2304901	التحليل المكاني / GIS	3	3	-	-
2304902	دراسات متقدمة في الجغرافية البشرية	3	3	-	-
2304903	التغير المناخي	3	3	-	-
2304904	اقتصاديات المدن	3	3	-	-
2304906	استشعار عن بعد متقدم	3	3	-	-
2304933	جيومورفولوجية الأحواض المانية	3	3	-	-
2304951	فلسفة الجغرافيا	3	3	-	-

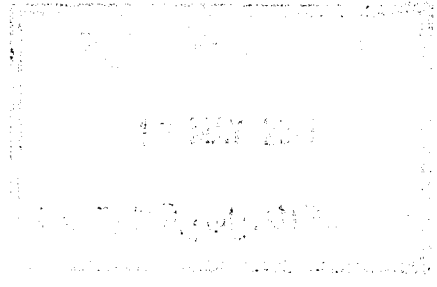
2. مواد اختيارية : (15) ساعة معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
2304905	التنمية المستدامة للموارد الطبيعية	3	3	-	-
2304907	الجغرافية الاقتصادية والسياسية للشرق الاوسط	3	3	-	-
2304908	إدارة المناطق الجافة	3	3	-	-
2304909	الاتجاهات الحديثة في السياحة	3	3	-	-
2304910	مشكلات سكانية معاصرة	3	3	-	-
2304912	تقييم الآثار البيئية	3	3	-	-
2304960	التنمية الريفية المتكاملة	3	3	-	-

3. النجاح في امتحان الكفاءة المعرفية ورقم (2304998).

4. أطروحة جامعية (18) ساعة معتمدة ورقمها (2304999).

كلية الآداب
قسم الجغرافيا
خطة برنامج الدكتوراه في
الجغرافيا
(مسار الأطروحة)



3¹ (3,0,0) ساعات معتمدة

2304901 التحليل المكاني / GIS

تتناقش المادة النظريات والمبادئ الأساسية للتحليل المكاني. استخدام تطبيقات التحليل المكاني والنماذج الرياضية ثلاثية الأبعاد باستخدام نظم المعلومات الجغرافية. تعلم بناء قواعد البيانات الجغرافية وطرق التكامل بين مصادر المعلومات المختلفة. دراسة وتحليل النماذج المكانية وتطبيقاتها في الجوانب الجغرافية الاقتصادية والاجتماعية والطبيعية.

3 (0,0,3) ساعات معتمدة

2304902 دراسات متقدمة في الجغرافية البشرية

تتناقش هذه المادة الاتجاهات الحديثة في ما أصبح يعرف بالجغرافيا البشرية الجديدة وردود الفعل على الفكر الجديد. وتناقش فكر مدرسة بيركلي والتحول التي طرأت عليها سواء من تلاميذ كارل زور أنفسهم أو من المعارضين لهم. كما يتم التطرق الى مفهوم اللاندسكيب في الجغرافيا البشرية الجديدة وإظهار البعدين الإنساني والمادي في الاتجاهات الحديثة. وترتكز هذه الاتجاهات على التنوع الثقافي وانعكاسه على المكان باعتباره محصلة لتضافر عاملي الزمن والموقع. كما تتطرق المادة الى رمزية المكان وإحياءاته في فضاءات الريف والمدينة.

3 (0,0,3) ساعات معتمدة

2304903 التغير المناخي

تغطي المادة دراسة المحاور الأساسية في تغير المناخ والتي تشمل دراسة: تغير مناخ الأرض، أسباب ونظريات تغير المناخ، التلوث الجوي، مؤشرات تغير المناخ المعاصر، عواقب تغير المناخ، وأساليب الحد من أسباب تغير المناخ العالمي والجهود العالمية المبذولة لتحقيق ذلك.

3 (0,0,3) ساعات معتمدة

2304904 اقتصاديات المدن

تتناول هذه المادة مجموعة من القضايا المرتبطة بالبحث العلمي الحديث المرتبط بالاقتصاديات الحضرية: نمذجة وتقدير اقتصاديات التكتل، حجم ووظائف المدن، التحليل الداخلي للمدن مع التركيز على استخدامات الأراضي والنقل، سياحة المدن، الوظيفة التجارية وتجارة التجزئة في المدن، تسويق المدن في ظل العولمة. وتغطي المادة الجوانب النظرية والتطبيقية لهذه الموضوعات مع التركيز على مدينة عمان.

3 (0,0,3) ساعات معتمدة

2304905 التنمية المستدامة للموارد الطبيعية

يناقش المساق مفهوم الموارد الطبيعية، المبادئ الأساسية لديمومة الموارد الطبيعية، تطبيقات مفهوم الموارد الطبيعية على المستوى الوطني والإقليمي. دراسة المكونات الأساسية للموارد الطبيعية مثل التربة، الغطاء النباتي، موارد الطاقة، وتأثير نشاطات الإنسان على ديمومتها، مناقشة مفهوم ديمومة الموارد الطبيعية من منظور بيئي، اقتصادي واجتماعي، وتركيز اهتمام خاص الى تداعيات مفهوم الديمومة على الموارد الطبيعية و الإدارة البيئية للموارد.

3 (0,0,3) ساعات معتمدة

2304906 استشعار عن بعد متقدم

تتناول المادة القواعد الفيزيائية الأساسية لعلم الاستشعار عن بعد، أنواع ومواصفات الأقمار الاصطناعية الشائع استخدامها، نظام معالجة المرئيات الرقمية. تطبيقات عملية الاستشعار عن بعد في إنتاج خرائط الغطاء الأرضي واستخدامات الأراضي،

¹ نظري، عملي، مناقشة

و تحليل التغيرات في الغطاء الأرضي واستخدامات الأراضي. تصنيف أنواع الصخور والتربة باستخدام التحليل الطيفي، و إنتاج خرائط للغطاء العمراني.

2304907 الجغرافية الاقتصادية والسياسية للشرق الأوسط 3 (0,0,3) ساعات معتمدة

تعطي هذه المادة فكرة شاملة عن الاقتصاد السياسي للشرق الأوسط من خلال دراسة البنية الاقتصادية وعملية التنمية والمؤسسات والسياسات المتبعة في دول مختلفة من دول الشرق الأوسط. كما تناقش موضوعات تتعلق بالنمو السكاني (مع التركيز على فئة الشباب) والبتترول والتجارة الدولية والعولمة والليبرالية وسياسات التصحيح الاقتصادي ومستقبل دول المعاش ونظام التشبيك والتحديات السياسية في الإقليم.

2304908 إدارة المناطق الجافة 3 (0,0,3) ساعات معتمدة

يهدف هذا المساق الى إدارة الموارد الطبيعية والبشرية في المناطق الجافة وذلك للتركيز على التحديات الطبيعية والبشرية في تلك المناطق مثل: ظاهرة التصحر، التغيرات المناخية العالمية، ندرة المياه، تربية الماشية، والفقر. تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة للإدارة المستدامة للموارد الجافة، دراسة البيئة الايكولوجية، استعمالات الأراضي، المياه التركيز على إدارة النباتات، المياه والموارد المتجددة في المناطق الجافة.

2304909 الاتجاهات الحديثة في السياحة 3 (0,0,3) ساعات معتمدة

يتوافق مضمون هذه المادة مع التحولات التي تشهدها الجغرافيا البشرية وبخاصة في بعد "المؤسسية" من جهة، وبتداخلها مع العلوم الأخرى من جهة ثانية. ومن خلال ذلك يمكن فهم السياحة على أنها نظام مكاني - زمني (شامل) ويتفرع عنه أنظمة فرعية تشمل على "أماكن التفاعل" التي تحدها الأنماط السياحية من جهة، ونظام التشبيك في منشآت التنظيمات السياحية العالمية والإقليمية من جهة أخرى. يحدد النظام المكاني - الزمني الأقاليم السياحية ودورات النمو السياحي "والتحولات السياحية" في عملي العرض والطلب.

2304910 مشكلات سكانية معاصرة 3 (0,0,3) ساعات معتمدة

تهدف هذه المادة إلى تنمية مهارات التحليل السكاني ومعالجة بعض المشكلات الناجمة عن الزيادة السكانية السريعة بعد منتصف القرن العشرين مثل: التغير في معدلات النمو السكاني والتوزيع الجغرافي غير المتوازن للسكان وأنماط الخصوبة والوفيات والهجرة في الدول المتقدمة والنامية وفي الوطن العربي والأردن، كما سيتم التركيز على مشكلات مثل: التضخم، الفقر، والبطالة، توفير الخدمات الأساسية والبنية التحتية للسكان، ومشكلة اللاجئين.

2304912 تقييم الآثار البيئية 3 (0,0,3) ساعات معتمدة

تعطي هذه المادة فكرة شاملة عن المبادئ الأساسية لتقييم الآثار البيئية، نشوء وتطور وقوانين تقييم الآثار البيئية. فهم مبادئ وعمليات والتقنيات اللازمة لتقييم ومراقبة الآثار البيئية والتأقلم معها. فهم المشاكل البيئية التي تؤثر على المجتمعات البشرية، والتداخل فيما بينها وأهمية عملية التقييم. دراسة حالة عملية لتقييم الآثار البيئية الناتجة عن تنفيذ المشاريع التنموية، التركيز على طرق التحليل والتقييم وكتابة التقارير الخاصة بتقييم الآثار البيئية.

2304933 جيومورفولوجية الأحواض المائية 3 (0,0,3) ساعات معتمدة

تتناول المادة دراسة الحوض المائي كوحدة جيومورفولوجية، عمليات النظام المائي، الناتج الرسوبي العالمي ومعدلات الحث، أنماط الشبكات المائية، مورفومترية الأحواض المائية، الخصائص والمتغيرات المورفومترية، التحليل الإحصائي للمتغيرات والخصائص المورفومترية، مورفومترية الأحواض المائية والفياضانات والموارد المائية.

2304951 فلسفة الجغرافيا 3 (0,0,3) ساعات معتمدة

تناقش هذه المادة هيمنة "المركز الفكري الأوروبي" على تطور الجغرافيا في العالم وإمكانية إعادة صياغة الفكر الجغرافي تبعاً للثقافات المتعددة. كما تناقش فكرة وفلسفة صناعة المكان واللانديسكيب والفضاء وإمكانية تحويلها الى نص يمكن قراءته وتحليله واستغلاله. كما تناقش المادة تطور فلسفة الجغرافيا في حقبة الحداثة وما بعدها وكذلك الأماكن التي أنتجت حقبة ما بعد الحداثة والعولمة ومشكلة تجانس "المنتج المكاني" ونقيضة في "التراث الجديد" والتحضر الجديد.

13 MAY 2016

توضح هذه المادة مفاهيم ومدخلات التنمية الريفية المتكاملة، وتبرز دور المنهاج التكاملي في التنمية الريفية وتأخذ في الاعتبار الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والحضارية التي تشكل حياة السكان في الريف، كما تحلل سياسات تخطيط التنمية الريفية في البلدان النامية وابرار أسس ودعائم استراتيجية التنمية الريفية وتسلط الأضواء على نماذج للتنمية الريفية المتكاملة في عدد من البلدان النامية في كل من آسيا، إفريقيا وأمريكا اللاتينية.

12 MAY 2013

1.	School	Arts
2.	Department	Geography
3.	Program title (Arabic)	الدكتوراه في الجغرافيا
4.	Program title (English)	PhD in Geography

	Specialization #	Degree	Dep #	Faculty #	Year	Track
Plan Number		3	04	23	2018	Dissertation

First: General Rules & Conditions:

1. This plan conforms to valid regulations of the programs of graduate studies.
2. Specialties of Admission:

- The First Priority: MA in Geography
- The second Priority: MA in Population Studies, M.A. in Urban and Regional Planning, M.A. in Geology, M.A. in Agricultural Sciences, M.A. in Tourism and Archaeology, M.A. in Civil Engineering, M.A. in Geographic Information Systems.

Second: Special Conditions:

None.

Third: Study Plan: Studying (54) Credit Hours as following:

1. Obligatory Courses (21) credit hours:

Course No.	Course Title	Credit Hrs	Theory	Practical	Pre/Co-requisite
2304901	Spatial Analysis / GIS	3	3	-	-
2304902	Advanced Studies in Human Geography	3	3	-	-
2304903	Climate Change	3	3	-	-
2304904	Urban Economics	3	3	-	-
2304906	Advanced Remote Sensing	3	3	-	-
2304933	Geomorphology of Drainage Basins	3	3	-	-
2304951	Philosophy of Geography	3	3	-	-

2. Elective Courses (15) Credit Hours: from the following:

Course No.	Course Title	Credit Hrs	Theory	Practical	Pre/Co-requisite
2304905	Sustainable Development of Natural Resources	3	3	-	-
2304907	Economic and Political Geography of the Middle East	3	3	-	-
2304908	Drylands Management	3	3	-	-



2304909	Modern Trends in Tourism	3	3	-	-
2304910	Modern Population Issues	3	3	-	-
2304912	Environmental Impact Assessment	3	3	-	-
2304960	Integrated Rural Development	3	3	-	-

3. Pass the qualifying exam (2304998).

4. Dissertation (18) Credit hours (2304999).

2020-2021
17/11/2020

School of Arts
Department of Geography
Study Plan
PhD in GEOGRAPHY
(Dissertation)

- 2304901 Spatial Analysis/ GIS 3¹(3,0,0) Credit hours**
This course explores the theory and applications of spatial analysis and modeling. Applications of GIS spatial analysis and 3D analysis in geographical topics and research, this includes spatial modeling, building geodatabases by integrating data from separate sources, database analysis and visualization, and electronic map production.
- 2304902 Advanced Studies in Human Geography 3 (3,0,0) Credit hours**
The focus in this course is on the recent trends in human geography and the reactions to them, which are presently known as New Human Geography. The course discusses the Berkeley school of thought regarding the additions provided by Karl Sauer, his disciples as well as his opponents. Both the humanist and material dimensions of studying landscapes will be highlighted. The course will negotiate the symbolic and semiotic orders of place and e its inspirations from arising concepts of space in urban as well as in rural areas.
- 2304903 Climate Change 3 (3,0,0) Credit hours**
The course is devoted to study climate of the past, present, and future. H includes the following fundamental, of climate change: the earth climate history, air pollution, evidences of climate change, the consequences of climate charge, the methods used to mitigate the global climate change, and the universal efforts to achieve that.
- 2304904 Urban Economics 3 (3,0,0) Credit hours**
The course explores a range of topics related to current research in urban economies: modelling and estimation of agglomeration economies; the sizes and functions of cities; the cities internal structure with emphasis on land use regulations and transportation as well as other services provided by cities; Tourism in Cities; Commercial function and the retail geography of cities; Marketing the cities in a globalized world. Both theoretical and empirical will be covered with special focus on Amman city.
- 2304905 Sustainable Development of Natural Resources 3 (3,0,0) Credit hours**
This course deals with examination of the context, concepts, principles, and applications of sustainable development and natural resources at the national and regional levels. Study the main components of natural resources such soil, vegetation, and energy sources, and impact of

human activities on its sustainability. Sustainable development is considered from three perspectives - environment, economy, and people's well-being. Particular attention is focused upon the implications of sustainable development for natural resources and environmental management.

2304906 Advanced Remote Sensing

3 (3,0,0) Credit hours

The course reviews the basic concepts of remote sensing, types of satellite remote sensing, steps and techniques of digital image processing. Land use / cover classification and mapping, land use/ cover monitoring and change detection, spectral analysis of soil and rock types, urban analysis and planning.

2304907 Economic and Political Geography of the Middle East 3 (3,0,0) Credit hours

The course will provide students with a comprehensive overview of the political economy of the MENA region. Economic structures and processes of development, institutions, and policy challenges in the individual MENA countries and the region, as a whole, will be examined. The course starts with a broad overview of the economic history of the MENA region in the 20th century and continues to address selected aspects of economic policies and processes. Issues as demographic growth, oil, international trade, globalization, liberalization and structural adjustment measures, business networks, and corruption will be analyzed in detail in order to address the contemporary nature of economic and political challenges facing the states in the MENA region.

2304908 Drylands Management

3 (3,0,0) Credit hours

This course aims to manage natural and human resource in drylands to address emerging social and natural challenges in such areas such as: desertification, global climate change, water scarcity, spiralling human and livestock numbers and poverty. This course will provide graduates with sound knowledge and skills for sustainable utilisation of drylands resources, the focus on dryland ecosystems. Students will also be trained in related aspects such as: dryland ecology; land uses ecology; water ecology; drylands livestock nutrition; human ecology. Also study specific areas related to vegetation management, water management, animal behaviour, rehabilitation and restoration of drylands and recreational resource management.

2304909 Modern Trends in Tourism

3 (3,0,0) Credit hours

The course is designed to follow the transitions in the field of human geography. The main concern will be the transitions in the "institutional" realm, as well as its interaction with other social sciences. Tourism is to be understood as a spatio-temporal (holistic) system with subsystems contained by "spaces of activity" defined by tourism types. Another subsystem is the networking system among international or regional tourism organization enterprises. The demand and supply factors in the regions of tourism, the tourism growth cycles, as well as transitions in tourism are defined by this spatio-temporal system.

2304910 Modern Population Issues**3 (3,0,0) Credit hours**

The aim of this course is to enable student to develop population analysis skills and discuss rapid population growth issues since 1950 such as: changing population growth rates, imbalance population distribution. The course will also focus on issues like: poverty, unemployment, urbanization, the infrastructure and basic service and refugees.

2304912 Environmental Impact Assessment**3 (3,0,0) Credit hours**

The course provides the comprehensive knowledge on principle of environmental impact assessment (EIA), definition, history and law related to EIA. Understand principles, process, and necessary techniques and tools for environmental impact assessment, mitigation and monitoring. Analysis impact on resources and environment as well as evaluate impact from development projects. Provide students with a clear methodology to conduct a successful EIA, enable students to evaluate the quality and completeness of existing EIAs and to prepare a full EIA report.

2304933 Geomorphology of Drainage Basins**3 (3,0,0) Credit hours**

This course Illustrates the concept of drainage basin as a fundamental geomorphic unit, the processes of fluvial system, global sediment yield and denudation rates, drainage patterns, drainage basin morphometry, morphometric properties and parameters, statistical analysis of morphometric properties, drainage morphometry and floods and water resources.

2304951 Philosophy of Geography**3 (3,0,0) Credit hours**

This course is concerned with the hegemony of Eurocentric thought on the development of the discipline of geography and the possibilities to reframe and reconstruct the discipline in accordance with cultural diversity. The course discusses the mapping of place, landscape and space as text that can be mined, read and analyzed. The course will also trace the development of the philosophy of geography both in terms of modernity and post-modernity and the spaces produced beyond them in the Eurocentric realm. The thereof arising issues of homogeneity in the reproduced places will be weighed against the production of "new traditions" and "new urbanization".

2304960 Integrated Rural Development**3 (3,0,0) Credit hours**

This course clarifies the concepts and inputs of integrated rural development and determines the role of integrated approach in rural development taking into consideration social, economic and cultural aspects that influence the life of rural areas' people. It analyses the polices and planning of rural development of developing countries. It also highlights the pillars of the rural development strategy providing some models of integrated rural development in a number of developing countries.