قسم/ برنامج Department: قسم العلوم البيئية / برنامج بكالوريوس العلوم البيئية
Dept. of Environmental Sciences / B.Sc. in Environmental Sciences

مواصفات مقرر: استخدامات الأراضي والبيئة الحضرية

Course Specification of: Land Uses and Urban Ecology

General Information about the Course المعلومات العامة عن المقرر		
.1	اسم المقرر Course Title	استخدامات الأراضي والبيئة الحضرية Land Uses and Urban Ecology
.2	رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	ENV454
.3	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	Credit Hours الساعات المعتمدة محاضرات Lecture: 2 عملي Practical: 0 سمنار/تمارين Seminar/Tutorial: 0 تدريب Training: 0 الإجمالي Total: 2
.4	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	المستوى الرابع / الفصل الأول Fourth Year / First Semester
.5	المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	لا يوجد None
.6	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	لا يوجد None
.7	البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	بكالوريوس العلوم البيئية B.Sc. in Environmental Sciences
.8	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	إنجليزي / عربي English / Arabic
.9	نظام الدراسة Study System	فصلي Semester
.10	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	كلية البترول والموارد الطبيعية – جامعة صنعاء Faculty of Petroleum and Natural Resources – Sana'a Uni.
.11	اسم معد(و) مواصفات المقرر Prepared by	د. نجاة الفقيه Dr. Nagat Al-Faqeeh
.12	تاريخ اعتماد مجلس الجامعة Date of Approval	2020

Course Description وصف المقرر	
وصف المقرر بالإنجليزية	وصف المقرر بالعربية
This course is interested in providing students with basic information about urban development in cities, and theories that discussed the distribution of land use, and the factors that affect this distribution, in addition to the prices of land	يهتم هذا المقرر بتزويد الطلبة بالمعلومات الأساسية عن النمو الحضري للمدن، والنظريات التي ناقشت توزيع استخدامات الأرض الوظيفية بالمدينة، والعوامل المؤثرة في هذا التوزيع، وكذا أسعار

Prepared by	Head of Department	Quality Assurance Unit	Dean of the Faculty	Dean of the Development & Quality Assurance Center
Dr. Nagat Al-Faqeeh		Assoc.Prof. Adel Al-Matary	Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash	Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas

in the city, and their role in identifying the quality of use, the main components of economic baseline, and the spatial relationship between the city and its surroundings. In addition to identifying of environmental problems which affects the city such as population congestion, pollution, scarcity of water and energy, and other problems that are always preceded in the cities.	الأرض في المدينة ودورها في تحديد نوعية الاستخدام، ومكونات الأساس الاقتصادي للمدينة والعلاقة المكانية بين المدينة واقليمها. بالإضافة إلى التعرف على المشكلات البيئية التي تعاني منها المدينة مثل الازدحام السكاني والتلوث ونقص المياه والطاقة، وغير ذلك من المشكلات التي تطرأ دوما على الحيز المديني.

Course Intended Learning Outcomes (CILOs) مخرجات تعلم المقرر

	After completing the course, the student will be able to:		بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
a1.	Define the terms, foundations, and theories related to urban development and land use .	- a1	يعرف المصطلحات والأسس والنظريات المتعلقة بالنمو الحضري واستخدامات الأراضي.
a2.	Identify the problems of urban developments on cities' environment and their consequences.	- a2	يبين مشكلات التحضر والحضرية على بيئة المدينة والآثار الناتجة عنها.
b1.	Analyzes the procedures taken by official authorities in urban planning of cities' lands.	- b1	يحلل الإجراءات المتبعة من قبل الجهات الرسمية في التخطيط الحضري لأراضي المدن.
b2.	Innovates the optimal solutions needed to address the problems of the city environment, which are based on legislative laws.	- b2	يبتكر الحلول المثلى اللازمة لمعالجة المشاكل التي تعاني منها بيئة المدينة معتمداً على القوانين التشريعية.
c1.	Uses spatial data that helps in present procedural solutions in order to reduce problems related to land use.	- c1	يستخدم البيانات المكانية التي تساهم في تقديم الحلول الإجرائية للحد من المشاكل المتعلقة باستخدامات الأراضي.
c2.	Planning in a proper way how to manage different land uses on sustainable bases and avoid their problems.	- c2	يخطط بطريقة سليمة إدارة الاستخدامات المختلفة في المدينة بشكل مستدام والحد من مشكلاتها.
d1.	Develops his/her self-skills to learn applied softwares which are related to land uses.	- d1	يطور مهاراته الذاتية في تعلم استخدام البرامج التطبيقية الخاصة باستخدامات الأراضي.
d2.	Practicing communication skills and negotiation with specialists in the concerned authorities that work in the field of cities planning.	- d2	يمارس مهارات الاتصال والتواصل والتفاوض مع المختصين في الجهات العاملة في مجال تخطيط المدن.

مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج:

Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)

مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)

Prepared by	Head of Department	Quality Assurance Unit	Dean of the Faculty	Dean of the Development & Quality Assurance Center
Dr. Nagat Al-Faqeeh		Assoc.Prof. Adel Al-Matary	Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash	Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas

		(تكتب جميع مخرجات البرنامج كما هي رمزا ونصا)	
a1	يعرف المصطلحات والأسس والنظريات المتعلقة بالنمو الحضري واستخدامات الأراضي.	A2	يُعرّف بوضوح المفاهيم والمبادئ والمصطلحات المتعلقة بالبيئة.
a2	يبين مشكلات التحضر والحضرية على بيئة المدينة والآثار الناتجة عنها.	A4	يحدد بدقة الإجراءات البشرية التي تعزز الاستقرار البيئي وتلك التي تمنع تدهور البيئة.
b1	يحلل الإجراءات المتبعة من قبل الجهات الرسمية في التخطيط الحضري لأراضي المدن.	B2	يقيم بكفاءة الإجراءات المختلفة اللازمة للقيام بمهمة ما في الحقل البيئي، والاستجابة السريعة لأي طارئ.
b2	يبتكر الحلول المثلى اللازمة لمعالجة المشاكل التي تعاني منها بيئة المدينة معتمداً على القوانين التشريعية.	B4	يخطط بشكل فعال لكيفية إدارة البيئة والموارد الطبيعية المختلفة بالاعتماد على القوانين والتشريعات البيئية.
c1	يستخدم البيانات المكانية التي تساهم في تقديم الحلول الإجرائية للحد من المشاكل المتعلقة باستخدامات الأراضي.	C1	يستخدم بكفاءة مجموعة متنوعة من الأدوات والتقنيات الحديثة التي تستخدم بشكل شائع لجمع البيانات في الميدان.
c2	يخطط بطريقة سليمة إدارة الاستخدامات المختلفة في المدينة بشكل مستدام والحد من مشكلاتها.	C3	يختار بعناية الحلول المثلى لمعالجة القضايا والمشاكل البيئية التي يواجهها المجتمع.
d1	يطور مهاراته الذاتية في تعلم استخدام البرامج التطبيقية الخاصة باستخدامات الأراضي.	D1	يوظف تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحديثة في تعزيز قدراته العلمية والمهنية بشكل ذاتي.
d2	يمارس مهارات الاتصال والتواصل والتفاوض مع المختصين في الجهات العاملة في مجال تخطيط المدن.	D3	يمارس مهارات التفاوض وحل المشكلات وإعداد التقارير والاتصال والتواصل مع الاخرين بفاعلية.

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم
Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولا: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم:
First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs		استراتيجية التعليم والتعلم Teaching Strategies	استراتيجية التقويم Assessment Strategies
- a1	يعرف المصطلحات والأسس والنظريات المتعلقة بالنمو الحضري واستخدامات الأراضي.	المحاضرات التفاعلية العصف الذهني مجموعات النقاش التعلم الذاتي التعلم التعاوني	الأسئلة الشفهية في المحاضرة تقييم التقارير والأبحاث اختبار نصف الفصل اختبار نهاية الفصل
- a2	يبين مشكلات التحضر والحضرية على بيئة المدينة والآثار الناتجة عنها.		

ثانيا: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم:
Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs	استراتيجية التعليم والتعلم Teaching Strategies	استراتيجية التقويم Assessment Strategies

Prepared by	Head of Department	Quality Assurance Unit	Dean of the Faculty	Dean of the Development & Quality Assurance Center
Dr. Nagat Al-Faqeeh		Assoc.Prof. Adel Al-Matary	Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash	Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas

- b1	يحلل الإجراءات المتبعة من قبل الجهات الرسمية في التخطيط الحضري لأراضي المدن.	المحاضرات التفاعلية العصف الذهني مجموعات النقاش التعلم الذاتي التعلم التعاوني التدريب الميداني	الأسئلة الشفهية في المحاضرة تقييم التقارير والأبحاث اختبار نصف الفصل اختبار نهاية الفصل تقييم التقارير الميدانية
- b2	يبتكر الحلول المثلى اللازمة لمعالجة المشاكل التي تعاني منها بيئة المدينة معتمداً على القوانين التشريعية.		

ثالثا: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:
Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs	استراتيجية التعليم والتعلم Teaching Strategies	استراتيجية التقييم Assessment Strategies
- c1	يستخدم البيانات المكانية التي تساهم في تقديم الحلول الإجرائية للحد من المشاكل المتعلقة باستخدامات الأراضي.	المحاضرات التفاعلية العصف الذهني مجموعات النقاش التعلم الذاتي التعلم التعاوني التدريب الميداني	الأسئلة الشفهية في المحاضرة تقييم التقارير والأبحاث اختبار نصف الفصل اختبار نهاية الفصل تقييم التقارير الميدانية
- c2	يخطط بطريقة سليمة إدارة الاستخدامات المختلفة في المدينة بشكل مستدام والحد من مشكلاتها.		

رابعا: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:
Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs	استراتيجية التعليم والتعلم Teaching Strategies	استراتيجية التقييم Assessment Strategies
- d1	يطور مهاراته الذاتية في تعلم استخدام البرامج التطبيقية الخاصة باستخدامات الأراضي.	المحاضرات التفاعلية العصف الذهني مجموعات النقاش التعلم الذاتي التعلم التعاوني التدريب الميداني	الأسئلة الشفهية في المحاضرة تقييم التقارير والأبحاث اختبار نصف الفصل اختبار نهاية الفصل تقييم التقارير الميدانية تقييم مهارات استخدام البرامج التطبيقية
- d2	يمارس مهارات الاتصال والتواصل والتفاوض مع المختصين في الجهات العاملة في مجال تخطيط المدن.		

محتوى المقرر Course Content

موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

الرقم Order	الموضوعات الرئيسة/ الوحدات Topic List / Units	الموضوعات الفرعية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)
1	المدينة والتطور الحضري – مفاهيم ومصطلحات.	نشأة المدن – الموقع والموضع - المدينة -القرية – التحضر – الحضرية – النمو الحضري - الوظائف والاستخدامات	1	2	a1, a2

Prepared by
Dr. Nagat Al-Faqeeh

Head of Department

Quality Assurance Unit
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Dean of the Faculty
Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash

Dean of the Development & Quality Assurance Center
Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas

2	نظريات استخدامات الأرض (التركيب الداخلي للمدينة)	• النظريات الكلاسيكية • النظرية الاجتماعية • نظرية العوامل المتعددة • نظرية التحليل العاملي • نظرية النمو	2	4	a1, a2
3	الاستخدامات الوظيفية لأرض المدينة والعوامل المؤثرة فيها	• الوظيفة السكنية • الوظيفة التجارية • الوظيفة الصناعية • وظيفة النقل • وظائف الاستخدامات الخدمية	2	4	a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1, d2
4	أسعار الأرض في المدينة ودورها في تحديد نوعية الاستخدام.	• عوامل مؤثرة في قيم ارض المدينة • سهولة الوصول وقيم الأرض • نظرية قيم الأرض في المدن	1	2	a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1, d2
5	مشكلات المدينة	• الازدحام السكاني • التلوث • مشكلة المياه • مشكلة الطاقة	2	4	a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1, d2
6	تدريب ميداني	• نزول ميداني للتعرف على واقع استخدامات ارض المينة، والمشكلات التي تواجهها	1	2	a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1, d2
7	الأساس الاقتصادي للمدينة وطرق قياسها. طرق قياس الفعاليات الأساسية وغير الاساسية	• الطريقة التقريبية • طريقة متلي وتمسون • طريقة جانسي هيرس • طريقة الاستجواب المباشر • طريقـة التعرف على دخـل المدينة ومصروفاتها	2	4	a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1, d2
8	العلاقة بين المدينة واقليمها	• تحديد الاقليم • تحديد شكل الإقليم • العلاقة الإقليمية بين المدينة والريف	1	2	a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1, d2
9	مراجعة	• جميع ما سبق	2	4	a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1, d2

عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	14	28	

Teaching Strategies استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرة العلمية.
- العصف الذهني.
- مجموعات النقاش.
- التعلم الذاتي.
- العمل التعاوني.
- التدريب والزيارات الميدانية.

Tasks and Assignments الأنشطة والتكليفات

م No	التكليف/ الواجب Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردي/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
1	////////////////////////	////	////	////	////
	Total Score إجمالي الدرجة				

Learning Assessment تقييم التعلم

م No	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسبوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
1	Assignments and tasks التكاليف والواجبات	W15	10	٪ 10	a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1, d2
2	Midterm Exam اختبار نصف الفصل	W7	10	٪ 10	a1, a2, b1, b2, c1, c2
3	Field Reports تقارير التدريب الميداني	W10	10	٪ 10	a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1, d2
4	Final Exam (theoretical) اختبار نهاية الفصل (نظري)	W16	70	٪ 70	a1, a2, b1, b2, c1, c2
	Total الإجمالي		100	٪100	

Prepared by
Dr. Nagat Al-Faqeeh

Head of Department

Quality Assurance Unit
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Dean of the Faculty
Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash

Dean of the Development & Quality Assurance Center
Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas

Learning Resources مصادر التعلم
توثق المراجع حسب نظام APA (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
المراجع الرئيسة (لا تزيد عن مرجعين) Required Textbook(s)
▪ خلف حسين الدليمي، التخطيط الحضري أسس ومفاهيم ،2002 الطبعة الأولى، الدار العلمية الدولية للنشر والتوزيع ودار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان/ الأردن. ▪ صبري فارس الهيتي، جغرافية المدن، الطبعة الأولى،2002م، دار الصفاء، عمان / الاردن
المراجع المساندة Essential References
• كايد عثمان أبو صبيحة، جغرافية المدن، الطبعة الثانية2007م، دار وائل للنشر، عمان/ الاردن ▪ محمد شوقي إبراهيم مكي، المدخل إلى تخطيط المدن، دار المريخ للنشر، الرياض 1986.
المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت Electronic Materials and Web Sites *etc.*
http://afak-algeografyi.blogspot.com/2010/03/land-use-in-cities.html https://www.kau.edu.sa/Files/0002132/Subjects/REG4.pdf

Course Policies الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر	
بحسب القانون الموحد لشئون الطلاب رقم 284 للعام 2008م، تُطبق السياسات التالية:	
حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance - ينبغي للطلاب حضور أكثر من 75 ٪ من عدد المحاضرات الكلية للمقرر.	1
الحضور المتأخر Tardy - يجب أن يحترم الطالب مواعيد المحاضرات ويتوجب عليه الحضور خلال 10 دقائق من بدء المحاضرة.	2
ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality - يجب على الطالب حضور الاختبارات في الوقت المحدد بحسب جدول الامتحانات سواءً النصفية والنهائية.	3
التعيينات والمشاريع Assignments & Projects - يجب على الطلاب الالتزام بتسليم الواجبات والمشاريع المكلفين بها في الوقت المحدد من قبل مدرس المادة.	4
الغش Cheating - في حالة ارتكاب الطالب لواقعة الغش خلال الاختبار، لن تمنح له الفرصـــة بمتابعة الاختبار، ويتم مثوله أمام لجنة التحقيقات للمسائلة وتقرير العقوبة المناسبة بحسب اللوائح والقوانين المنظمة لذلك.	5
الانتحال Plagiarism - الطالب المرتكب لواقعة انتحال شخصية طالب آخر خلال الاختبارات سوف يتم فصله من الكلية وسيعرض على شئون الطلاب لاتخاذ الإجراءات بحسب اللوائح والقوانين المنظمة لذلك.	6
سياسات أخرى Other policies - لا يجوز إدخال الكتب والملازم الخاصة بالمقرر إلى قاعة الامتحانات، بالإضافة إلى إدخال التلفون السيار. - يجب أن يتحلى الطالب بالأخلاق الحميدة في تعامله مع المدرسين والموظفين وزملائه بالكلية.	7

Prepared by	Head of Department	Quality Assurance Unit	Dean of the Faculty	Dean of the Development & Quality Assurance Center
Dr. Nagat Al-Faqeeh		Assoc.Prof. Adel Al-Matary	Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash	Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas

قسم/ برنامج: العلوم البيئية

العام الجامعي: 2019- 2020م

مواصفات مقرر: استخدامات الأراضي والبيئة الحضرية

Course Specification of: Land Uses and Urban Ecology

Information about Faculty Member Responsible for the Course معلومات عن أستاذ المقرر							
الاسم Name	د. نجاة الفقيه Dr. Nagat Al-Faqeeh	الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours				6 ساعات 6 Hours	
المكان ورقم الهاتف Location &Telephone No.		السبت SAT	الأحد SUN	الاثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU
البريد الإلكتروني E-mail							

General Information about the Course معلومات عامة عن المقرر		
.1	اسم المقرر Course Title	استخدامات الأراضي والبيئة الحضرية Land Uses and Urban Ecology
.2	رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	ENV454
.3	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	Credit Hours الساعات المعتمدة: محاضرات Lecture 2; عملي Practical 0; سمنار/تمارين Seminar/Tutorial 0; تدريب Training 0; الإجمالي Total 2
.4	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	المستوى الرابع / الفصل الأول Fourth Year / First Semester
.5	المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	لا يوجد None
.6	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	لا يوجد None
.7	البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	بكالوريوس العلوم البيئية B.Sc. in Environmental Sciences
.8	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	إنجليزي / عربي English / Arabic
.9	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	كلية البترول والموارد الطبيعية – جامعة صنعاء Faculty of Petroleum and Natural Resources – Sana'a Uni.

Prepared by	Head of Department	Quality Assurance Unit	Dean of the Faculty	Dean of the Development & Quality Assurance Center
Dr. Nagat Al-Faqeeh		Assoc.Prof. Adel Al-Matary	Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash	Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas

Course Description وصف المقرر

وصف المقرر بالإنجليزية	وصف المقرر بالعربية
This course is interested in providing students with basic information about urban development in cities, and theories that discussed the distribution of land use, and the factors that affect this distribution, in addition to the prices of land in the city, and their role in identifying the quality of use, the main components of economic baseline, and the spatial relationship between the city and its surroundings. In addition to identifying of environmental problems which affects the city such as population congestion, pollution, scarcity of water and energy, and other problems that are always preceded in the cities.	يهتم هذا المقرر بتزويد الطلبة بالمعلومات الأساسية عن النمو الحضري للمدن، والنظريات التي ناقشت توزيع استخدامات الأرض الوظيفية بالمدينة، والعوامل المؤثرة في هذا التوزيع، وكذا أسعار الأرض في المدينة ودورها في تحديد نوعية الاستخدام، ومكونات الأساس الاقتصادي للمدينة والعلاقة المكانية بين المدينة واقليمها. بالإضافة إلى التعرف على المشكلات البيئية التي تعاني منها المدينة مثل الازدحام السكاني والتلوث ونقص المياه والطاقة، وغير ذلك من المشكلات التي تطرأ دوما على الحيز المديني.

Course Intended Learning Outcomes (CILOs) مخرجات تعلم المقرر

After completing the course, the student will be able to:	بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
a1. Define the terms, foundations, and theories related to urban development and land use.	a1- يعرف المصطلحات والأسس والنظريات المتعلقة بالنمو الحضري واستخدامات الأراضي.
a2. Identify the problems of urban developments on cities' environment and their consequences.	a2- يبين مشكلات التحضر والحضرية على بيئة المدينة والآثار الناتجة عنها.
b1. Analyzes the procedures taken by official authorities in urban planning of cities' lands.	b1- يحلل الإجراءات المتبعة من قبل الجهات الرسمية في التخطيط الحضري لأراضي المدن.
b2. Innovates the optimal solutions needed to address the problems of the city environment, which are based on legislative laws.	b2- يبتكر الحلول المثلى اللازمة لمعالجة المشاكل التي تعاني منها بيئة المدينة معتمداً على القوانين التشريعية.
c1. Uses spatial data that helps in present procedural solutions in order to reduce problems related to land use.	c1- يستخدم البيانات المكانية التي تساهم في تقديم الحلول الإجرائية للحد من المشاكل المتعلقة باستخدامات الأراضي.
c2. Planning in a proper way how to manage different land uses on sustainable bases and avoid their problems. .	c2- يخطط بطريقة سليمة إدارة الاستخدامات المختلفة في المدينة بشكل مستدام والحد من مشكلاتها.
d1. Develops his/her self-skills to learn applied softwares which are related to land uses.	d1- يطور مهاراته الذاتية في تعلم استخدام البرامج التطبيقية الخاصة باستخدامات الأراضي.
d2. Practicing communication skills and negotiation with specialists in the concerned authorities that work in the field of cities planning.	d2- يمارس مهارات الاتصال والتواصل والتفاوض مع المختصين في الجهات العاملة في مجال تخطيط المدن.

Prepared by	Head of Department	Quality Assurance Unit	Dean of the Faculty	Dean of the Development & Quality Assurance Center
Dr. Nagat Al-Faqeeh		Assoc.Prof. Adel Al-Matary	Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash	Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas

محتوى المقرر Course Content

خطة تنفيذ الموضوعات النظرية Theoretical Aspect

الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسة) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	المدينة والتطور الحضري – مفاهيم ومصطلحات.	نشأة المدن – الموقع والموضع - المدينة -القرية – التحضر – الحضرية – النمو الحضري - الوظائف والاستخدامات	1	2
2	نظريات استخدامات الأرض (التركيب الداخلي للمدينة)	• النظريات الكلاسيكية • النظرية الاجتماعية • نظرية العوامل المتعددة • نظرية التحليل العاملي • نظرية النمو	2، 3	4
3	الاستخدامات الوظيفية لأرض المدينة والعوامل المؤثرة فيها	• الوظيفة السكنية • الوظيفة التجارية • الوظيفة الصناعية • وظيفة النقل • وظائف الاستخدامات الخدمية	4، 5	4
4	الاختبار النصفي Med-Term Exam	▪ جميع ما سبق	6	2
5	أسعار الأرض في المدينة ودورها في تحديد نوعية الاستخدام.	• عوامل مؤثرة في قيم ارض المدينة • سهولة الوصول وقيم الأرض • نظرية قيم الأرض في المدن	7	2
6	مشكلات المدينة	• الازدحام السكاني • التلوث • مشكلة المياه • مشكلة الطاقة	8، 9	4
7	تدريب ميداني	• نزول ميداني للتعرف على واقع استخدامات ارض المينة، والمشكلات التي تواجهها	10	2
8	الأساس الاقتصادي للمدينة وطرق قياسها. طرق قياس الفعاليات الأساسية وغير الاساسية	• الطريقة التقريبية • طريقة متلي وتمسون • طريقة جانسي هيرس • طريقة الاستجواب المباشر • طريقة التعرف على دخل المدينة ومصروفاتها	11، 12	4
9	العلاقة بين المدينة واقليمها	• تحديد الاقليم • تحديد شكل الإقليم	13	2

		• العلاقة الإقليمية بين المدينة والريف		
10	مراجعة	• جميع ما سبق	14، 15	4
11	الاختبار النهائي Final Exam	▪ جميع ما سبق	16	2
	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		16	46

استراتيجيات التعليم والتعلم Teaching Strategies

- المحاضرة العلمية.
- العصف الذهني.
- مجموعات النقاش.
- التعلم الذاتي.
- العمل التعاوني.
- التدريب والزيارات الميدانية.

الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments

م No	التكليف/ الواجب Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردي/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	//////////////////////////	////	////	////
	Total Score إجمالي الدرجة			

تقويم التعلم Learning Assessment

م No	أساليب التقويم Assessment Methods	أسبوع التقويم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment
1	Assignments and tasks التكاليف والواجبات	W15	10	٪ 10
2	Midterm Exam اختبار نصف الفصل	W7	10	٪ 10
3	Field Reports تقارير التدريب الميداني	W10	10	٪ 10
4	Final Exam (theoretical) اختبار نهاية الفصل (نظري)	W16	70	٪ 70
	Total المجموع		100	٪100

مصادر التعلم Learning Resources

توثق المراجع حسب نظام APA (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

Prepared by
Dr. Nagat Al-Faqeeh

Head of Department

Quality Assurance Unit
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Dean of the Faculty
Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash

Dean of the Development & Quality Assurance Center
Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas

المراجع الرئيسة (لا تزيد عن مرجعين) Required Textbook(s)
▪ خلف حسين الدليمي، التخطيط الحضري أسس ومفاهيم ،2002 الطبعة الأولى، الدار العلمية الدولية للنشر والتوزيع ودار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان/ الأردن. ▪ صبري فارس الهيتي، جغرافية المدن، الطبعة الأولى،2002م، دار الصفاء، عمان / الاردن
المراجع المساندة Essential References
• كايد عثمان أبو صبيحة، جغرافية المدن، الطبعة الثانية2007م، دار وائل للنشر، عمان/ الاردن ▪ محمد شوقي إبراهيم مكي، المدخل إلى تخطيط المدن، دار المريخ للنشر، الرياض 1986.
المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت Electronic Materials and Web Sites *etc.*
http://afak-algeografyi.blogspot.com/2010/03/land-use-in-cities.html https://www.kau.edu.sa/Files/0002132/Subjects/REG4.pdf

الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بحسب القانون الموحد لشئون الطلاب رقم 284 للعام 2008م، تُطبق السياسات التالية:	
حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance - ينبغي للطلاب حضور أكثر من 75 ٪ من عدد المحاضرات الكلية للمقرر.	1
الحضور المتأخر Tardy - يجب أن يحترم الطالب مواعيد المحاضرات ويتوجب عليه الحضور خلال 10 دقائق من بدء المحاضرة.	2
ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality - يجب على الطالب حضور الاختبارات في الوقت المحدد بحسب جدول الامتحانات سواءً النصفية والنهائية.	3
التعيينات والمشاريع Assignments & Projects - يجب على الطلاب الالتزام بتسليم الواجبات والمشاريع المكلفين بها في الوقت المحدد من قبل مدرس المادة.	4
الغش Cheating - في حالة ارتكاب الطالب لواقعة الغش خلال الاختبار، لن تمنح له الفرصـــة بمتابعة الاختبار، ويتم مثوله أمام لجنة التحقيقات للمسائلة وتقرير العقوبة المناسبة بحسب اللوائح والقوانين المنظمة لذلك.	5
الانتحال Plagiarism - الطالب المرتكب لواقعة انتحال شخصية طالب آخر خلال الاختبارات سوف يتم فصله من الكلية وسيعرض على شئون الطلاب لاتخاذ الإجراءات بحسب اللوائح والقوانين المنظمة لذلك.	6
سياسات أخرى Other policies - لا يجوز إدخال الكتب والملازم الخاصة بالمقرر إلى قاعة الامتحانات، بالإضافة إلى إدخال التلفون السيار. - يجب أن يتحلى الطالب بالأخلاق الحميدة في تعامله مع المدرسين والموظفين وزملائه بالكلية.	7

Prepared by	Head of Department	Quality Assurance Unit	Dean of the Faculty	Dean of the Development & Quality Assurance Center
Dr. Nagat Al-Faqeeh		Assoc.Prof. Adel Al-Matary	Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash	Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas