



جامعة بنها
كلية الآداب

اللائحة الداخلية

بنها 2010

مقدمة

● بدأت الدراسة فى كلية الآداب فى العام الدراسى 1981-1982 وكانت احدى كليات فرع بنها التابع لجامعة الزقازيق ، وقد بدأت الدراسة بهذا الفرع فى العام الدراسى 1977-1978 وكان عدد اقسام الكلية عند بداية الدراسة بها ثلاثة اقسام:

(اللغة العربية – التاريخ – الإجتماع) ومع الوقت ازدادت أقسام الكلية حتى وصلت الى عشرة أقسام
(اللغة العربية – اللغة الإنجليزية – اللغة الفرنسية – التاريخ – الجغرافيا – الإجتماع – علم النفس – المكتبات – الفلسفة – الإعلام) بشعبتيه الإذاعة والتلفزيون – الصحافة)

* ونظراً لتطورات سوق العمل ومستوى الخريج ، رأينا تطوير اللائحة الداخلية للكلية لتصل بمستوى الخريج الى المقدرة والكفاءة التى تؤهله للتعامل مع متطلبات وآليات السوق ، والهدف المساهمة فى حل مشكلة البطالة التى رأت تأكيد الوجود المجتمعى للكلية . وكذا ليكون الخريج لائقاً بالمؤسسة العلمية التى تخرج منها .

* فى ذات الوقت راعينا تطبيق نظام الساعات المعتمدة على مرحلة الدراسات العليا ، ومستقبلاً ومع التوسعات الإنشائية بالكلية نستطيع تطبيق نظام الساعات المعتمدة على مرحلة الليسانس وهو مايتواءم والدخول فى نظام الجودة والاعتماد .

قواعد عامة

مادة 1

تتكون كلية الآداب جامعة بنها من الأقسام الآتية:

- 1- قسم اللغة العربية وآدابها
 - 2- قسم اللغة الإنجليزية وآدابها
 - 3- قسم اللغة الفرنسية وآدابها
 - 4- قسم التاريخ والآثار
- ويبدأ التشعب من الفرقة الثالثة على النحو التالي :-
- شعبة التاريخ العام
 - شعبة الآثار المصرية القديمة
- 5- قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية
- ويبدأ التشعب من الفرقة الثالثة على النحو التالي :-
- شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية
 - شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- 6- قسم الفلسفة
 - 7- قسم الاجتماع
 - 8- قسم علم النفس
 - 9- قسم المكتبات والمعلومات
 - 10- قسم الإعلام
- ويبدأ التشعب من الفرقة الثالثة على النحو التالي :-
- شعبة اذاعة وتلفزيون
 - شعبة صحافة

مادة 2

تمنح جامعة بنها بناء على طلب كلية الآداب الدرجات العلمية الآتية :

- 1- درجة الليسانس في الآداب في أحد التخصصات المبينة في هذه اللائحة.
- 2- درجة ماجستير في الآداب في أحد تخصصات الأقسام المبينة في هذه اللائحة
- 3- درجة دكتوراة في الآداب في أحد تخصصات الأقسام المبينة في هذه اللائحة.

مادة 3

تؤهل مرحلة الدراسة الجامعية الأولى بكلية الآداب من يجتازها بنجاح للحصول على الليسانس في الآداب في التخصصات السابقة .

نظم الدراسة و الامتحانات الخاصة بمرحلة الليسانس

مادة 4

الدراسة على فصلين دراسيين .

مادة 5

مدة كل امتحان تحريري في أى مقرر ساعتين.

مادة 6

ينقل الطالب من الفرقة المقيد بها الى الفرقة الأعلى بما لايزيد عن مادتين اذا نجح في المقررات الدراسية.

مادة 7

يعقد في شهر سبتمبر امتحان لطلاب الفرقة الرابعة الراسبين فيما لايزيد على مادتين من مواد الدراسة بالفصلين أو من مواد التخلف ومن رسب في هذا الامتحان يؤدي الامتحان في الفصل الدراسي المقرر فيه مادة الرسوب.

مادة 8

تقدر درجات النجاح في كل مادة بعشرين درجة للنهاية الكبرى وبعشر درجات للنهاية الصغرى.

مادة 9

يؤدي طلاب كل فرقة امتحاناً شفهياً في مادتين فقط في كل فصل دراسي ويحدد أسم المادة وميعاد الامتحان مجلس القسم ويرفع الأمر الى مجلس الكلية لإقراره . وتقدر درجة الامتحان الشفهي أو العملي ب (5) و درجات التحريرى 15 درجة ويستثنى من ذلك أقسام اللغات الأجنبية لطبيعة الدراسة فيها

مادة 10

مادة حقوق الإنسان يمتحن فيها الطلاب في جميع الأقسام بالفرقة الأولى في الفصل الدراسي الثانى ولا تدخل في المجموع ولا تعتبر مادة رسوب وعدد ساعاتها ساعتين

مادة 11

يقدر نجاح الطالب فى المقررات وفى التقدير العام بأحد التقديرات الآتية:

ممتاز من 90% فأكثر من مجموع الدرجات

جيد جداً من 80% الى اقل من 89% من مجموع الدرجات

جيد من 65% الى اقل من 79% من مجموع الدرجات

مقبول من 50% الى اقل من 64% من مجموع الدرجات

مادة 12

يقسم الطلاب فى التدريبات داخل الكلية الى مجموعات كل مجموعة لاتزيد عن 25 طالباً، اما اذا كانت التدريبات خارج الكلية كالتدريب الميدانى بقسم الاجتماع والساعات العملية فى مادة علم النفس الإكلينكى بقسم علم النفس فيقسم الطلبة الى مجموعات كل مجموعة تتكون من عشرة طلاب ويخصص لكل مجموعة عضو من هيئة التدريس أو احد المعاونين.

مادة 13

لا يمنح الطالب درجة الليسانس الا بعد الحصول على شهادة دراسة الحاسب الالى المناسبة أو ICDL.

مادة 14

توضح المواد الممتدة فى كل قسم علمي .

المقررات الدراسية

تبين الجداول الآتية المقررات الدراسية وتوزيعها على فرق الدراسة وعدد الساعات المخصصة أسبوعياً لكل مقرر وتوصيف كل مقرر على حده ولابد من توضيح المواد الممتدة في اللوائح .

خامساً: قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

مقررات المواد الدراسية للفرق الأربعة بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية
مقررات الفرقة الأولى

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (لفصل الدراسي الأول)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة/ أو العملي	المجموع	عملي	نظري		
20	15	5	2	-	2	أسس الجغرافية الطبيعية(أ)	BU_FART_GEOG1
20	20		2	-	2	أسس الجغرافية البشرية(أ)	BU_FART_GEOG2
20	15	5	4	2	2	مبادئ الخرائط والاستشعار عن بعد	BU_FART_GEOG3
20	20		3	-	3	نصوص جغرافية بلغة أوروبية	BU_FART_GEOG4
20	20		2	-	2	اللغة العربية	BU_FART_GEOG5
20	15	5	4	2	2	استخدام الحاسب الآلي في الجغرافية	BU_FART_GEOG6
20	20	-	4		4	لغة انجليزية	BU_FART_GEOG7
140	125	15		4	17		
140			21			مجموع الساعات	

الفرقة الأولى - الفصل الدراسي الثاني

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الثاني)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة/ أو العملي	المجموع	عملي	نظري		
20	20	-	2	-	2	أسس الجغرافية الطبيعية (ب)	BU_FART_GEOG8
20	20	-	2	-	2	أسس الجغرافية البشرية (ب)	BU_FART_GEOG9
20	15	5	4	2	2	المساحة المستوية	BU_FART_GEOG10
20	20	-	3	-	3	جغرافيا السياحة	BU_FART_GEOG11
20	20	-	2	-	2	مبادئ علم الاجتماع	BU_FART_GEOG12
20	20	-	2	-	2	تاريخ قديم	BU_FART_GEOG13
				2	13		
120	115	5	15			مجموع الساعات	

مقررات الفرقة الثانية- الفصل الدراسي الاول

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الأول)	كود
المجموع	التحريرى	اعمال السنة/ أو العملى	المجموع	عملى	نظرى		
20	20	-	2	-	2	الجغرافية المناخية (أ)	BU_FART_GEOG14
20	20	-	2	-	2	الجغرافية الحيوية (أ)	BU_FART_GEOG15
20	20	-	3	-	3	جغرافية السكان	BU_FART_GEOG16
20	15	5	4	2	2	الأساليب الكمية فى الجغرافيا	BU_FART_GEOG17
20	20	-	3	-	3	مبادئ الجغرافيا الاقتصادية	BU_FART_GEOG18
20	20	-	2	-	2	جغرافية الوطن العربى	BU_FART_GEOG19
20	20	-	2	-	2	تاريخ وسيط	BU_FART_GEOG20
	135	5		2	16		
140				18		مجموع الساعات	

مقررات الفرقة الثانية- الفصل الدراسي الثاني

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الثاني)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة/ أو العملى	المجموع	عملى	نظري		
20	20	-	2	-	2	الجغرافية المناخية (ب)	BU_FART_GEOG21
20	20	-	2	-	2	الجغرافية الحيوية (ب)	BU_FART_GEOG22
20	20	-	2	-	2	استخدام الحاسب الالى فى الجغرافيا	BU_FART_GEOG23
20	15	5	4	2	2	خرائط طبيعية وبشرية	BU_FART_GEOG24
20	20	-	3	-	3	نصوص جغرافية بلغة أجنبية	BU_FART_GEOG25
20	20	-	2	-	2	جغرافية النقل والتجارة	BU_FART_GEOG26
20	15	5	4	2	2	مقدمة فى نظم المعلومات الجغرافية	BU_FART_GEOG27
	130	10	4		15		
140			19			مجموع الساعات	

مقررات الفرقة الثالثة- الفصل الدراسي الأول

أولاً: : شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية:

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الأول)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة أو العملى	المجموع	عملى	نظري		
20	15	5	4	2	2	الجيومورفولوجيا (أ)	BU_FART_GEOG28
20	20	-	2	-	2	جغرافية البحار والمحيطات (أ)	BU_FART_GEOG29
20	20	-	3	-	3	جغرافية الزراعة	BU_FART_GEOG30
20	20	-	3	-	3	نصوص جغرافية بلغة اجنبية	BU_FART_GEOG31
20	20	-	3	-	3	جغرافية الريف	BU_FART_GEOG32
20	15	5	4	2	2	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية	BU_FART_GEOG33
120	110	10		4	15		
			19			مجموع الساعات	

*تتضمن رحلة علمية لمنطقة صناعية فى مصر لمدة ثلاث أيام
* تستغل التطبيقات على الحاسب الآلى فى خدمة التخصص .

مقررات الفرقة الثالثة- الفصل الدراسي الثاني
أولاً : شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية:

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الثاني)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة أو العملي	المجموع	عملي	نظري		
20	15	5	4	2	2	الجيومورفولوجيا (ب)	BU_FART_GEOG34
20	20	-	2	-	2	جغرافية البحار والمحيطات (ب)	BU_FART_GEOG35
20	20	-	3	-	3	جغرافية الصناعة*	BU_FART_GEOG36
20	15	5	4	2	2	خرائط التوزيعات المكانية	BU_FART_GEOG37
20	20	-	3	-	3	جغرافية المدن	BU_FART_GEOG38
20	20	-	2	-	2	تاريخ مصر الإسلامي	BU_FART_GEOG39
20	15	5	4	2	2	تطبيقات في الخرائط الحاسب الآلي	BU_FART_GEOG40
125		15		6	16		
140			22			مجموع الساعات	

مقررات الفرقة الثالثة- الفصل الدراسي الأول
ثانياً : شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية:

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الأول)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة أو العملي	المجموع	عملي	نظري		
20	15	5	4	2	2	مساقط الخرائط	BU_FART_GEOG41
20	15	5	5	2	3	جيومورفولوجيا	BU_FART_GEOG42
20	15	5	4	2	2	المساحة التصويرية	BU_FART_GEOG43
20	20	-	3	-	3	نصوص جغرافية بلغة أجنبية	BU_FART_GEOG44
20	15	5	4	2	2	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية	BU_FART_GEOG45
20	15	5	4	2	2	رسم الخرائط باستخدام الحاسب الآلي Auto Cad Map	BU_FART_GEOG46
	95	25		10	14		
120				24	مجموع الساعات		

*يتضمن تدريب عملي للطلاب لمدة ثلاث أيام.

* تستغل التطبيقات على الحاسب الآلي في خدمة التخصص .

مقررات الفرقة الثالثة- الفصل الدراسي الثاني
ثانياً : شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية:

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الثاني)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة أو العملي	المجموع	عملي	نظري		
20	15	5	4	2	2	الخرائط الرقمية	BU_FART_GEOG47
20	20	-	3	-	3	جغرافية البحار والمحيطات	BU_FART_GEOG48
20	15	5	4	2	2	خرائط التوزيعات المكانية	BU_FART_GEOG49
20	20	-	3	-	3	جغرافيا العمران	BU_FART_GEOG50
20	15	5	4	2	2	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية (إنتاج الخرائط)	BU_FART_GEOG51
20	15	5	4	2	2	تدريب عملي مساحة*	BU_FART_GEOG52
20	15	5	4	2	2	تطبيقات في الخرائط باستخدام الحاسب الآلي	BU_FART_GEOG53
	115	25		10	16		
140				22		مجموع الساعات	

مقررات الفرقة الرابعة- الفصل الدراسي الأول
أولاً: شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية:

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الأول)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة أو العملى	المجموع	عملى	نظري		
20	20	-	3	-	3	جغرافية مصر الطبيعية	BU_FART_GEOG54
20	15	5	4	2	2	قاعة بحث	BU_FART_GEOG55
20	20	-	3	-	3	جغرافية الأخطار البيئية	BU_FART_GEOG56
20	20	-	3	-	3	جغرافية الأراضي الجافة	BU_FART_GEOG57
20	20	-	3	-	3	جغرافية أوراسيا	BU_FART_GEOG58
20	15	5	5	2	3	تطبيقات نظم المعلومات (دراسة البيئة - التخطيط العمرانى- والتغيرات المورفولوجية)	BU_FART_GEOG59
20	20	-	2		2	تاريخ مصر الحديث والمعاصر	BU_FART_GEOG60
	130	10	23	4	19		
140				23			مجموع الساعات

- تتضمن رحلة علمية لجميع الطلاب اجباريا إلى جهة نائية لمدة أسبوع
ويخصص لها 50% من اجمالى درجة المادة.

مقررات الفرقة الرابعة- الفصل الدراسي الثاني

أولاً: شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية:

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الثاني)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة أو العملى	المجموع	عملى	نظري		
20	20	-	3	-	3	جغرافية مصر البشرية	BU_FART_GEOG61
20	15	5	4	2	2	الدراسة الميدانية*	BU_FART_GEOG62
20	20	-	3	-	3	نصوص جغرافية بلغة أجنبية	BU_FART_GEOG63
20	20	-	3	-	3	جغرافية سياسية	BU_FART_GEOG64
20	20	-	3	-	3	حوض النيل	BU_FART_GEOG65
20	15	5	4	2	2	مشروع تخرج فى موضوع أو مشكلة يختارها القسم	BU_FART_GEOG66
20	15	5	4	2	2	مشروع فى الجغرافيا باستخدام الحاسب الآلى	BU_FART_GEOG67
	125	15		6	18		
140			24			مجموع الساعات	

مقررات الفرقة الرابعة- الفصل الدراسي الأول

ثانياً : شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية :

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الأول)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة أو العملي	المجموع	عملي	نظري		
20	20	-	3	-	3	جغرافية مصر الطبيعية	BU_FART_GEOG68
20	20	-	3	-	3	قاعة بحث	BU_FART_GEOG69
20	20	-	3	-	3	جغرافية الأخطار البيئية	BU_FART_GEOG70
20	15	5	4	2	2	خرائط الطقس والمناخ	BU_FART_GEOG71
20	20	-	3	-	3	جغرافية الأراضي الجافة	BU_FART_GEOG72
20	15	5	4	2	2	تطبيقات نظم المعلومات (التغيرات البيئية - التخطيط العمراني)	BU_FART_GEOG73
20	20	-	3	-	3	جغرافية سياسية	BU_FART_GEOG74
	130	10		4	19		
140					23		مجموع الساعات

*تتضمن رحلة علمية إلى جهة نائية لمدة أسبوع. لجميع الطلاب اجباريا ويخصص لها

50% من اجمالي درجة المادة.

* يطوع برنامج " مشروع استخدام الحاسب الآلي " لخدمة التخصص

مقررات الفرقة الرابعة- الفصل الدراسي الثاني
ثانياً : شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية :

توزيع الدرجات			عدد الساعات			المادة (الفصل الدراسي الثاني)	كود
المجموع	التحريري	اعمال السنة أو العملية	المجموع	عملية	نظري		
20	20	-	3	-	3	جغرافية مصر البشرية	BU_FART_GEOG75
20	15	5	4	2	2	الدراسة الميدانية*	BU_FART_GEOG76
20	20	-	3	-	3	نصوص جغرافية بلغة أجنبية	BU_FART_GEOG77
20	15	5	3	2	1	خرائط جيولوجية	BU_FART_GEOG78
20	20	-	3	-	3	حوض النيل	BU_FART_GEOG79
20	15	5	4	2	2	مشروع تخرج (يشمل إعداد مجموعة من الخرائط باستخدام الأساليب المختلفة لموضوع أو مشكلة يحددها القسم	BU_FART_GEOG80
20	15	5	4	2	2	مشروع في الجغرافيا باستخدام الحاسب الآلي	BU_FART_GEOG81
	120	20		8	16		
140					24		مجموع الساعات

المحتوى العلمى لمادة: النصوص الجغرافية
الفرقة الأولى
المادة: نصوص الجغرافية4
BU_FART_GEOG4

The Earth as a Globe
Form of the Earth.
The Geographic grid.
Map Projections
Location and direction on the globe.
Illumination of the globe.
Time.
Moon and Tides.

المحتوى العلمى لمادة: النصوص الجغرافية
الفرقة الثانية
المادة: نصوص جغرافية25
BU_FART_GEOG25

Climate, Soils, and Vegetation :
Climate classification and climate region.
Equatorial and tropical climates.
Middle-latitude climates.
Polar, arctic, and high land climates.
Soil forming processes.
The great soil group.
Distribution of natural vegetation.

المحتوى العلمى لمادة: النصوص الجغرافية
الفرقة الثالثة
المادة: نصوص جغرافية
BU_FART_GEOG44 (شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)
المادة: نصوص جغرافية

Land forms and Earth materials :
The earth's crust and it's relief.
The wasting of slopes.
Cycle of land mass denudation.
Quantitative analysis of erosional land forms.
5-Folds, faults, and fault blocks.

المحتوى العلمى لمادة: النصوص الجغرافية
الفرقة الثالثة
BU_FART_GEOG31 (شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: نصوص جغرافية

- Land forms and Earth materials :
- 1-The earth's crust and it's relief.
 - 2-The wasting of slopes.
 - 3-Cycle of land mass denudation.
 - 4-Quantitative analysis of erosional land forms.
 - 5-Folds, faults, and fault blocks.

المحتوى العلمى لمادة: النصوص الجغرافية
الفرقة الرابعة شعبة
BU_FART_GEOG77(الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)
المادة: نصوص جغرافية

- Land forms :
- Land forms made by streams.
- Land forms made by winds.
- Land forms made by waves and currents.
- Land forms made by glaciers.
- Volcanic forms.

المحتوى العلمى لمادة: النصوص الجغرافية
الفرقة الرابعة شعبة
BU_FART_GEOG63(شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية)
المادة: نصوص جغرافية

Land forms :

- 1-Lnad forms made by streams.
- 2-Land forms made by winds.
- 3-Land forms made by waves and currents.
- 4-Land forms made by glaciers.
- 5-Volcanic forms.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية الأخطار البيئية
الفرقة الرابعة
شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية
BU_FART_GEOG56(جغرافية الأخطار البيئية)

- جغرافية الأخطار البيئية :
- اولا"- تعريف الأخطار الطبيعية.
 - ثانيا"- الأخطار الجيولوجية.
 - ثالثا"- الأخطار الميتورولوجية.
 - رابعا"- الأخطار الجيومورفولوجية.
 - خامسا"- الأخطار الكونية.
 - سادسا"- الأخطار البيولوجية.

سابعا"- اساليب الحد من الأخطار الطبيعية.
المحتوى العلمى لمادة: الجغرافية الحيوية
الفرقة الثانية

المادة: الجغرافية الحيوية (أ) BU_FART_GEOG15

الجغرافية الحيوية (أ)

اولاً"- ماهية الجغرافية الحيوية وأهمية دراستها.

ثانياً"- المفاهيم البيئية.

ثالثاً"- المفاهيم البيولوجية.

رابعاً"- تطور الأحياء على سطح الأرض.

خامساً"- نظرية التطور.

سادساً"- تطور الحياة.

سابعاً"- الضوابط البيئية للغلاف الحيوى.

ب - التربة

أ - المناخ

د - الإنسان

ح- التضاريس

المحتوى العلمى لمادة: الجغرافية الحيوية
الفرقة الثانية

الجغرافية الحيوية (ب) BU_FART_GEOG22

أولاً : التربة

1- تعريف التربة وأهميتها

2- عوامل تكوين التربة.

3- خصائص التربة

4- التربات النطاقية العامة.

ثانياً : الأقاليم الحيوية :

1- تعرف الأقاليم الحيوية

2- اقليم الغابات

3- اقليم الحشائش

4- اقليم الصحراء

4- اقليم المرتفعات

ثالثاً : مستقبل الغلاف الحيوى :

الأخطار التى تهدد الغلاف الحيوى.

وسائل حماية الغلاف الحيوى.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية السكان
الفرقة الثانية

المادة: جغرافية السكان BU_FART_GEOG16

(الخصائص السكانية)

اولاً": جغرافية السكان : تعريفها ومجالها - أهمية الدراسات السكانية - علاقة جغرافية السكان بفروع المعرفة الأخرى - مناهج البحث فى جغرافية السكان - مصادر البيانات السكانية.

ثانياً" نمو السكان فى العالم وضوابطه :

ظاهرة ازدياد نمو السكان فى العالم وضوابطها (المواليد والوفيات - الزيادة الطبيعية - الهجرة - جداول المياه).

اتجاه نمو السكان فى العالم.

اختلاف معدلات الزيادة بين سكان العالم وعوامله.

أسباب زيادة السكان فى العالم.

ثالثاً" توزيع السكان فى العالم وكثافتهم.

توزيع السكان فى أقاليم العالم السكانية والعوامل المؤثرة فيه.
 البدو والخطر.
 الكثافات السكانية (الحسابية - الزراعية - الاقتصادية العامة).
 رابعا" تركيب السكان :
 التركيب النوعى والعمرى.
 سكان الريف والحضر.
 التركيب الاجتماعى (الزواجى - العرقى - الدينى - اللغوى ...)
 التركيب الاقتصادى والحرفى.
 خامسا" العلاقة بين السكان والموارد الاقتصادية :
 أنسب السكان.
 التضخم السكانى والافتقار السكانى.
 ضغط السكان على الموارد.
 التنمية الاقتصادية.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية الزراعة الفرقة الثالثة

شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية

المادة: جغرافية الزراعة BU_FART_GEOG30

(أ) (الإنتاج الزراعى والعوامل المؤثرة فيه)

اولا": تعريف جغرافية الزراعة وعلاقتها بالعلوم والمعارف الأخرى، ومناهج البحث

فيها.

السكان الزراعيون والعاملون فى الزراعة.
 أهمية الإنتاج الزراعى فى إنتاج الغذاء.
 التوسع الأفقى والرأسى فى الإنتاج الزراعى.
 المساحات الصالحة للزراعة فى العالم.
 ثانيا": الضوابط الطبيعية المؤثرة فى الإنتاج الزراعى :
 التضاريس.

التربة.
 الموارد المائية.
 عناصر المناخ.
 الخصوبة الطبيعية وإنتاجية الأرض.
 ثالثا": العوامل البشرية المؤثرة فى الإنتاج الزراعى :
 التدخل الحكومى فى السياسات الزراعية.
 سياسات الأسعار.

السياسات والتكتلات الاقتصادية.
 الاتفاقات الدولية لتجارة الإنتاج الزراعى.
 رابعا": الإنتاج الزراعى فى أقاليم العالم :

فى الأقاليم المدارية المطيرة.

فى الأقاليم الموسمية المدارية.

فى الأقاليم شبه المدارية الرطبة.

فى المناطق المعتدلة الاعصارية.

(ب) (المحاصيل الزراعية)

يدرس كل محصول من حيث : الشروط المؤثرة - توزيع مناطق الإنتاج - أنماط الاستهلاك -

التجارة الدولية)

اولاً:" محاصيل الحبوب الرئيسية:

القمح.

الأرز.

الذرة.

ثانياً:" محاصيل إنتاج السكر والمنبهات:

سكر القصب.

بنجر السكر.

الشاي - البن - الكاكاو.

ثالثاً:" محاصيل نباتات الزيوت :

فول الصويا - الفول السوداني.

نخيل جوز الهند - نخيل الزيت.

نباتات زيوت أخرى.

رابعاً:" الإنتاج الحيواني والسمكي :

اللحوم ومنتجات الألبان.

الأصواف والأوبار.

الإنتاج السمكي.

خامساً:" الأمن الغذائي والتنمية الزراعية:

الأمن الغذائي ومشكلة الغذاء في العالم.

التنمية الزراعية.

اتفاقية الجات والزراعة المصرية.

المحتوى العلمي لمادة: جغرافية الصناعة

الفرقة الثالثة

شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية

المادة: جغرافية الصناعة BU_FART_GEOG36

(أ) (الموارد المعدنية والطاقة)

اولاً:" تعرف جغرافية الصناعة وعلاقتها بالعلوم الأخرى ومناهج البحث فيها.

تطور جغرافية الصناعة.

ثانياً:" عوامل التوطن الصناعي:

العوامل الطبيعية : المواد الأولية - مواد الوقود والطاقة - الموقع الجغرافي - مصادر

المياه

- عناصر المناخ.

العوامل البشرية : رأس المال - الأرض - البنية الأساسية - تكاليف النقل - السياسة

الحكومية

- الرغبة الشخصية.

ثالثاً:" التعدين :

الموارد المعدنية (الحديد - الفحم - البترول).

طرق التعدين واستخلاص المعادن.

العوامل التي تحدد استغلال المعادن.

توزيع أقاليم التعدين.

مستقبل المعادن.

رابعاً: دراسة بعض المعادن :

الحديد والسبائك الحديدية.

الألومنيوم.

النحاس

خامساً: الطاقة :

أشكال الطاقة وتطورها ومشكلاتها.

بعض مصادر الطاقة (الفحم - البترول والغاز - الكهرباء).

مصادر الطاقة البديلة.

(ب) (الإنتاج الصناعى والأقاليم الصناعية الكبرى)

أولاً: المواقع الصناعية وتخطيطها:

أنماط التوزيع الإقليمي للصناعة والتركز الصناعى وقياسه - المنطقة الصناعية

والارتباطات الاقتصادية.

النطاق الصناعى والإقليم الصناعى.

ثانياً: تصنيف الصناعات وتوزيعها الجغرافى :

الصناعات الاستخراجية.

الصناعات التحضيرية.

الصناعات التحويلية.

ثالثاً: الصناعات الأساسية (دراسة تطبيقية):

صناعة الحديد والصلب وتوزيعها الجغرافى.

صناعة الألومنيوم وتوزيعها الجغرافى.

صناعة الآلات ووسائل النقل وتوزيعها الجغرافى.

رابعاً: الصناعات التحويلية :

الصناعات الكيماوية.

الصناعات البتروكيماوية.

صناعة الأسمنت.

صناعة الغزل والنسيج.

صناعة السكر.

خامساً: الصناعات الصغيرة :

مفهومها وتطورها ودورها فى التنمية الاقتصادية.

مدى ملاءمة الصناعات البيئية لخصائص الدول المتخلفة.

الصناعات الصغيرة فى نماذج من الدول المتقدمة والنامية.

معوقات الصناعات الصغيرة وتنميتها فى مصر.

التكامل بين الصناعات الصغيرة والصناعات الكبيرة.

المحتوى العلمى لمادة: مبادئ الجغرافية الاقتصادية

الفرقة الثانية

المادة: مبادئ الجغرافية الاقتصادية BU_FART_GEOG18

(أ) (جغرافية الموارد)

أولاً: الجغرافيا الاقتصادية:

ميدانها ومناهجها وأقسامها وعلاقتها بالعلوم الأخرى.

ثانياً: موارد الثروة :

الموارد الطبيعية والموارد الاقتصادية.

ترشيد استهلاك الموارد.

ثالثاً: عناصر البيئة الطبيعية المؤثرة فى استغلال الموارد :
التضاريس.

عناصر المناخ.

التربة.

الغطاء النباتى.

مناطق الاستقرار البشرى.

رابعاً: العناصر البشرية المؤثرة فى استخدام الموارد :

السكان (النمو - التوزيع - القوة العددية والنوعية).

النظم الاقتصادية والحضارية.

(ب) (جغرافية الإنتاج الاقتصادى)

اولاً: الانتاج الاقتصادى والحرف الغابية:

الجمع والالتقاط فى مناطق الغابات.

قطع الأخشاب والصناعات القائمة عليها.

ثانياً: حرفة الصيد التجارى فى البر والبحر ومشكلاتها.

ثالثاً: الإنتاج الاقتصادى من حرفة الرعى :

الرعى المتنقل.

الرعى التجارى.

رابعاً: الانتاج الاقتصادى من حرفة الزراعة :

الزراعة البدائية.

الزراعة الكثيفة.

الزراعة العلمية التجارية.

خامساً: الإنتاج من حرفة التعدين والصناعة :

حرفة التعدين.

حرفة الصناعة.

حرفة النقل والتجارة.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية المدن

الفرقة الثالثة

شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية

المادة: جغرافية المدن BU_FART_GEOG38

اولاً: جغرافية المدن : نشئها وتطورها ومناهج البحث فيها.

ثانياً: وظائف المدن وسكانها :

مستويات وظائف المدن.

التصنيف الوظيفى للمدن.

سكان المدينة.

ثالثاً: التركيب الداخلى للمدينة واقليمها :

موقع وموضع المدينة.

العوامل المؤثرة فى النمو العمرانى والوظيفى للمدينة.

نظريات نمو المدن وتركيبها.

اقليم المدينة.

رابعاً: استثمار الأراضى فى المدن :

الخريطة العامة لاستخدام الأراضى.

أنماط استثمار الأراضى فى المدن (فى السكن - فى الصناعة - فى التجارة - فى

الخدمات ...)

الطرق والشوارع والنقل والمواصلات في المدن.

شبكات البنية الأساسية في المدن.

خامساً: تخطيط المدن ومشكلاتها وتجميلها :

دور الجغرافى فى تخطيط المدينة.

أنماط خطط المدن.

تخطيط المدن المصرية.

المدن الجديدة فى مصر.

مشكلات المدينة.

تجميل المدن (ضبط التلوث والمدافن - تنسيق الشوارع و الحدائق والميادين - ضبط

المرور).

المحتوى العلمى لمادة: الخرائط الرقمية

الفرقة الثالثة

(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: الخرائط الرقمية BU_FART_GEOG47

اولاً: القواعد الأساسية لاجراء خرائط رقمية.

ثانياً: الأجهزة والبرامج المستخدمة فى اجراء الخرائط الرقمية.

ثالثاً: المزايا وعيوب وطرق علاجها.

رابعاً: طرق تحليل الخرائط الرقمية.

أ - القياسات.

ب - النماذج والمجسمات.

ج - المصفوفات والطبقات.

خامساً : تطبيقات استخدام الحاسب الآلى فى اجراء وتحليل الخرائط الرقمية لمحافظة

القليوبية.

المحتوى العلمى لمادة: مساقط الخرائط

الفرقة الثالثة

(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: مساقط الخرائط BU_FART_GEOG41

اولاً : تصنيف مساقط الخرائط.

ثانياً : المعادلات الرياضية المستخدمة فى المساقط.

ثالثاً : تصحيح مساقط الخرائط فى الصور الفضائية.

رابعاً : تطبيقات لمساقط الخرائط :

أ - مسقط مريكتور.

ب - مسقط مريكتور المستعرض.

ج - مسقط لامبرت.

د - المسقط المخروطى المتعدد.

هـ- المسقط المركزى القطبى.

**المحتوى العلمى لمادة: مقدمة فى نظم المعلومات الجغرافية
الفرقة الثانية**

المادة: مقدمة فى نظم المعلومات الجغرافية BU_FART_GEOG27

- أولاً :** تعريف نظم المعلومات الجغرافية.
ثانياً : مكونات نظم المعلومات الجغرافية :
 أ - الأجهزة.
 ب - البرامج.
 ج - البيانات.
 د - المستخدمين.
ثالثاً : خطوات إنشاء نظم المعلومات الجغرافية :
 أ - مرحلة تجميع البيانات.
 ب - معالجة البيانات.
 ج - تحليل البيانات.
 د - إخراج البيانات.
رابعاً : تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية.
خامساً : نماذج لنظم المعلومات الجغرافية بمصر.

**المحتوى العلمى لمادة: خرائط التوزيعات المكانية
الفرقة الثالثة**

المادة: خرائط التوزيعات المكانية (باستخدام الحاسب الآلى)
(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

- أولاً :** خرائط التوزيعات :
 البرامج المستخدمة فى خرائط التوزيعات.
 مكونات البرنامج.
 مرحلة التخطيط.
 مرحلة التنفيذ.
ثانياً : الرسومات البيانية :
 البرامج المستخدمة فى إعداد الرسوم البيانية.
 إدخال البيانات.
 تحديد المتغيرات.
 إعداد الرسوم البيانية.
 أ - الدوائر.
 ب - الأعمدة .
 ج - المنحنيات.
ثالثاً : التحليلات المكانية :
 تحديد البيانات.

خرائط التظليل النسبي "الكوربلث".
 خرائط خطوط التساوى "الايزوبلث".
المحتوى العلمى لمادة: الأساليب الكمية فى الجغرافيا
الفرقة: الثانية

المادة: الأساليب الكمية فى الجغرافيا BU_FART_GEOG17

أولاً : جمع البيانات وإعدادها للتحليل.
 ثانياً : تطور أساليب التحليل.
 ثالثاً : تصنيف وجدولة البيانات.
 رابعاً : مقاييس الوصف (طرق تقليدية والحاسب الآلى).
 المتوسط الحسابى.
 الوسيط.
 المنوال.
 الانحراف المعيارى.
 مقياس الالتواء.
 التفرطح.
 خامساً : أساليب المقارنة :
 باراميتريية اختبار (ت).
 غير بارامترية مربع كاي وبلكوكسون.
 الفروض.
 سادساً : أساليب قياس العلاقات :
 تحليل الارتباط.
 تحليل الانحدار.
 تحليل السلاسل الزمنية.
 سابعاً : المصفوفات واستخدامها فى الجغرافيا.
 ثامناً : تطبيقات جغرافية باستخدام الحاسب الآلى.

المحتوى العلمى لمادة: حوض النيل BU_FART_GEOG79

الفرقة الرابعة شعبة
(الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)
المادة: حوض النيل

أولاً : موقع حوض النيل وأهم مميزاته.
 ثانياً : أحواض النيل :
 هضبة البحيرات.
 حوض السد والسودان الأوسط.
 أنهار المرتفعات الأثيوبية.
 النيل النوبى.
 ثالثاً : نشأة وتطور نهر النيل فى الأراضى المصرية.
 رابعاً : بنية حوض النيل.
 خامساً : مورفولوجية وادى النيل فى مصر.
 سادساً : مناخ حوض النيل :
 العوامل المؤثرة فى مناخ حوض النيل.
 الأقاليم المناخية فى حوض النيل.
 سابعاً : الأقاليم النباتية فى حوض النيل :

العوامل المؤثرة فى نمو النبات الطبيعى فى وادى النيل.
الأقاليم النباتية فى حوض النيل.

لمحتوى العلمى لمادة: الدراسة الميدانية BU_FART_GEOG76

الفرقة الرابعة شعبة

(الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: الدراسة الميدانية

أولاً : أهمية الدراسة الميدانية، وشروط اختيار مكان الدراسة الميدانية:
أهمية الدراسة الميدانية.

شروط اختيار مكان الدراسة الميدانية.

ثانياً : أجهزة وأدوات العمل الميدانى.

ثالثاً : القياسات الميدانية الخاصة بالمنحدرات وحركة المواد عليها.
أنواع المنحدرات.

أسس قياس قطاعات المنحدرات فى الميدان.

طريقة عمل خريطة مورفولوجية للمنحدرات.

رصد حركة المواد على المنحدرات.

رابعاً : القياسات الميدانية لظواهر الكارست :

القياسات الميدانية للكهوف.

القياسات الميدانية للحفر الغائرة.

خامساً : تحليل الرواسب :

طريقة أخذ عينات الرواسب.

طرق تحليل الرواسب.

الخصائص الليثولوجية للرواسب.

الخصائص الطبيعية للرواسب.

الخصائص الكيميائية والمعدنية للرواسب.

طرق عرض نتائج التحليل.

سادساً : القياسات الميدانية للأشكال الأرضية المرتبطة بالرياح:

القياسات الميدانية المرتبطة بنحت الرياح.

القياسات الميدانية المرتبطة بترسيب الرياح.

سابعاً : القياسات الميدانية المرتبطة باستخدام الأرض.

ثامناً : الأشكال الساحلية من القياسات والتجارب الميدانية والمعملية

تاسعاً : القطاعات التضاريسية والتحليل المورفومتري من الخريطة الكنتورية

عاشراً : التجوية من القياسات والتجارب الميدانية

المحتوى العلمى لمادة: رسم الخرائط باستخدام الحاسب الآلى

برنامج Auto CAD Map BU_FART_GEOG46

للفرقة الثالثة

الفرقة الثالثة شعبة

(الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: رسم الخرائط باستخدام الحاسب الآلى

أولاً : المهارات الأساسية :

تشغيل البرنامج.

2 - دمج وإخفاء أشرطة الأدوات.

- إصدار الأوامر.
- فتح وتغيير لوحه الرسم.
- إظهار وتغيير نقاط الارتكاز وأبعاد الشبكة.
- رسم الخطوط وتغيير سمكها وأشكالها.
- رسم النقاط والدوائر والأقواس والمضلعات والمنحنيات والتهشير.
- ثانياً : التحكم فى طريقة العرض وتعديل عناصر الرسم.
- ثالثاً : الطبقات Layers.
- رابعاً : نسخ العناصر وتكرارها.
- خامساً : إضافة الأبعاد والنصوص.
- سادساً : رسم المجسمات.
- سابعاً : إضافة الأشكال إلى المجسمات.
- ثامناً : طباعة الخريطة :
- خير الخريطة والورقة والنموذج.
- انشاء الخريطة والتخطيط.
- طباعة تخطيط الصفحة.
- طباعة حيز النموذج أو الخريطة.

المحتوى العلمى لمادة الجغرافيا السياسية BU_FART_GEOG64

الفرقة الرابعة شعبة

(الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: الجغرافيا السياسية

- اولا : الجغرافية السياسية : تعريفها ومشكلاتها ومناهج البحث فيها.
- ثانيا : عوامل قوة الدولة :
- العوامل الطبيعية (الموقع الفلكى والاقليمى - مساحة الدولة وشكلها - المناخ - التضاريس).
- المقومات البشرية (عواصم الدول - السلالة - حجم السكان - الدين - اللغة - التركيب القومى -
- التقدم العلمى والتقنى).
- المقومات الاقتصادية : الموارد والطاقة - التركيب الاقتصادى : وسائل النقل وطرق المواصلات.
- ثالثا : الجغرافية السياسية للدولة والعلاقات الدولية :
- الحدود السياسية والتقويم الطبيعية - الاصطناعية القومية - مشكلات الحدود السياسية).
- المياه الاقليمية والدولية.
- طبيعة العلاقات الدولية.
- أثر البيئة فى السلوك الدولى.
- القوى العالمية الكبرى (الاقتصادية - العسكرية).
- رابعاً : بعض المشكلات السياسية والاقتصادية المعاصرة :
- تصفية النظم الاستعمارية والاثار الاقتصادية للاستعمار.
- الآثار والمشكلات السياسية المعاصرة.
- التجارة الدولية.
- هجرة رؤوس الأموال والعمالة والعقول.
- نماذج تطبيقية لمشكلات معاصرة (الدول الحبيسة - قضية المياه العذبة - الدين - التركيب العرقى - زيادة السكان).

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية البحار ومحيطات BU_FART_GEOG29
الفرقة الثالثة

(شعبة الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: جغرافية البحار والمحيطات (أ) BU_FART_GEOG29

- اولا : مقدمة تعريف علم جغرافية البحار والمحيطات وأهميته.
ثانيا : الوسائل والأجهزة المستخدمة فى القياسات الخاصة بالبحار والمحيطات.
ثالثا : نشأة البحار والمحيطات.
رابعا : التغير فى مناسيب مياه البحار والمحيطات خلال العصور الجيولوجية.
خامسا : التوزيع الحالى لليابس والماء.
سادسا : الخصائص العامة للمحيطات.
سابعا : الريف القارى والمنحدر القارى.
ثامنا : قاع المحيط العميق.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية البحار ومحيطات BU_FART_GEOG35
الفرقة الثالثة

(شعبة الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: جغرافية البحار ومحيطات (ب) BU_FART_GEOG35

- اولا : خصائص مياه البحار والمحيطات.
أ - الملوحة
ب - الحرارة.
ج - الكثافة
د - التبخر.
هـ- الجليد البحرى
و - لون مياه البحار.
ثانيا: حركة مياه البحار والمحيطات :
أ - الأمواج
ج - التيارات البحرية.
ثالثا : الرواسب البحرية.
رابعا : عوامل تشكيل السواحل.
خامسا : الاشكال الأرضية المرتبطة بالسواحل.
سادسا : تصنيف السواحل.
سابعا : موارد الثروة فى البحار والمحيطات.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية البحار والمحيطات BU_FART_GEOG48
الفرقة الثالثة

(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: جغرافية البحار والمحيطات

- اولا : مقدمة تعريف علم جغرافية البحار والمحيطات وأهميته.
ثانيا : الوسائل والأجهزة المستخدمة فى القياسات الخاصة بالبحار والمحيطات.
ثالثا : نشأة البحار والمحيطات.
رابعا : التغير فى مناسيب مياه البحار والمحيطات خلال العصور الجيولوجية.
خامسا : التوزيع الحالى لليابس والماء.
سادسا : الخصائص العامة للمحيطات.
سابعا : الريف القارى والمنحدر القارى.

- ثامنا** : قاع المحيط العميق.
- تاسعا** : خصائص مياه البحار والمحيطات.
- أ - الملوحة
ب - الحرارة.
ج - الكثافة
د - التبخر.
هـ- الجليد البحري
و - لون مياه البحار.
- عاشرا** : حركة مياه البحار والمحيطات :
- أ - الأمواج
ب - المد والجزر.
ج - التيارات البحرية.
- حادى عشر** : الرواسب البحرية.
- ثانى عشر** : عوامل تشكيل السواحل.
- ثالث عشر** : الاشكال الأرضية المرتبطة بالسواحل.
- رابع عشر** : تصنيف السواحل.
- خامس عشر** : موارد الثروة فى البحار والمحيطات.

المحتوى العلمى لمادة: أسس الجغرافية البشرية BU_FART_GEOG2

الفرقة الأولى

المادة: أسس الجغرافية البشرية (أ) BU_FART_GEOG2

(الإنسان فى البيئات الأولى)

- اولا** : تعريف الجغرافية البشرية وتطورها ومناهج البحث فيها.
- ثانيا** : البيئة الطبيعية والإنسان :
عناصر البيئة الطبيعية.
العلاقة بين الإنسان والبيئة الطبيعية.
- العوامل المؤثرة فى توزيع الإنسان على الأرض.**
- ثالثا** : الحياة البشرية البدائية فى الغابات المدارية والمطيرة :
حياة السيانج والسكاى.
حياة البورو.
- رابعا** : الحياة البشرية العدائية فى الصحارى الحارة والباردة :
حياة الدولة.
حياة الإسكيمو.
- خامسا** : الحياة البشرية البدائية فى المراعى الحارة والمعتدلة :
حياة الماماي (رعاة الماشية فى أفريقيا المدارية).
حياة الفرنيز (رعاة الماشية فى آسيا المعتدلة).

المحتوى العلمى لمادة: أسس الجغرافية البشرية BU_FART_GEOG9

الفرقة: الأولى

المادة: أسس الجغرافية البشرية (ب) BU_FART_GEOG9

(الإنسان فى البيئات الراقية)

- اولا** : الحياة البشرية فى بيئات الصيد التجارى:
مصايد الثروة السمكية والبحرية.
- ثانيا** : الحياة البشرية واستغلال ثروات الغابات :
جمع ثروات الغابة (النباتية والحيوانية).

قطع أشجار الغابة (أنواع الأخشاب - مخلفات الأشجار).

الإنتاج العالمى من ثروات الغابات.

ثالثا : الحياة البشرية والرعى التجارى :

الرعى البدائى والرعى التجارى.

أنواع المراعى (السفانا - الاستبس).

بيئة الرعى التجارى.

رابعا : الحياة البشرية والزراعة الراقية :

العوامل التى تؤثر فى الزراعة.

أنماط الزراعة.

خامسا : الحياة البشرية فى البيئات الصناعية :

الحياة البشرية فى بيئة التحجير والتعدين.

الحياة البشرية فى أقاليم انتاج الطاقة.

الحياة البشرية فى بيئة الصناعة التمويلية.

مشكلات البيئات الصناعية.

سادسا : اتصال البيئات :

وسائل النقل وطرق المواصلات.

أثر وسائل النقل والمواصلات فى اتصال البيئات.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية النقل والتجارة BU_FART_GEOG26

الفرقة الثانية

المادة: جغرافية النقل والتجارة

اولا : جغرافية النقل : تعريفها وعلاقتها بالعلوم الأخرى - وميادين البحث فيها

ومناهجها.

ثانيا : التطور التاريخى للنقل:

النقل بالدواب.

النقل المائى.

النقل البرى.

النقل الجوى والفضائى.

ثالثا : طرق النقل ووسائله والعوامل المؤثرة :

الطرق البرية ووسائل النقل عليها.

الطرق المائية وأنماط السفن والعوامل المؤثرة.

الطرق الجوية وتطور الطيران.

العوامل المؤثرة فى إنشاء الطرق ووسائل النقل.

رابعا : تنظيم النقل وأسواقه والآثار المترتبة عليه:

النقل بالوسائل القومية.

الاتفاقات التجارية والثنائية فى مجال النقل.

الآثار المترتبة على النقل (الاقتصادية - الاجتماعية - السياسية).

خامسا : تعريف التجارة الدولية والميزان التجارى

مظاهر التجارة الخارجية واتجاهاتها ومزاياها

- أنواع السلع التجارية.

سادسا : عوامل قيام التجارة الدولية ومعوقاتها :

اختلاف ثروة الموارد المعدنية - اختلاف عناصر البيئات الطبيعية - اختلاف التقدم

الحضارى -

التحالفات السياسية والتجارية - السياسات الحكومية - تقدم وسائل النقل والمواصلات -

معوقات التجارة الدولية.
سابعا:" مميزات النشاط التجارى فى العصر الحديث.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية السياحة BU_FART_GEOG11

الفرقة الأولى

المادة: جغرافية السياحة

اولا : أهمية علم الجغرافية للسياحة - الأسواق السياحية - وقت الفراغ - الأنشطة الترويحية وأهميتها وأنواعها - السياحة والسائح. مناهج البحث فى جغرافية السياحة.
ثانيا : طبيعة السياحة وأنماطها :
 طبيعة السياحة.
 الأنماط السياحية.
ثالثا : تطور ظاهرة السياحة :
 السياحة فى العصور القديمة والوسطى.
 نشاط السياحة والرحلات لدى العرب.
 السياحة فى العصر الحديث.
 عوامل تطور ونمو النشاط السياحى العالمى.
رابعا : العوامل الجغرافية الطبيعية المؤثرة فى السياحة:
 الموقع الجغرافى وظاهرات السطح.
 المناخ والنبات والحيوان البرى.
خامسا :العوامل الجغرافية البشرية المؤثرة فى السياحة :
 وقت الفراغ ومستوى الدخل وسد الحاجات.
 السكان والعمران وسبل الترفيه.
 العوامل التاريخية والثقافية.
 التخطيط الاقليمى.
سادسا : الآثار الاقتصادية للسياحة :
 الاتفاق على السياحة.
 المساهمة فى ميزان المدفوعات وتداول النقد.
 الآثار الاقتصادية الداخلية.
 التوظيف والاستثمار فى السياحة.
سابعا : الآثار الاجتماعية للسياحة :
 مراكز العمران السياحية.
 احتياجات السياح ومصالح السكان.
 المغزى الثقافى للسياحة.
 العلاقات الاجتماعية بين السياح والوافدون السكان المحليون.

المحتوى العلمى لمادة: الخرائط الطبيعية والبشرية BU_FART_GEOG24

الفرقة الثانية

المادة: الخرائط الطبيعية والبشرية

اولا : الخرائط الطبوغرافية والكنتورية

تعريف بالخرائط الطبوغرافية.

- الرموز المستخدمة فى رسمها.
 رسم الخرائط الطبوغرافية.
 أ - بواسطة المسح الأرضى.
 ب - بواسطة الصور الجوية.
 ج - بواسطة المرئيات الفضائية.
 رسم الخرائط الكنتورية :
 أ - بواسطة خريطة طبوغرافية.
 ب - من تحليل صور جوية بواسطة الحاسب الآلى من مرئيات فضائية بواسطة الحاسب الآلى.
 تحليل الخريطة الطبوغرافية :
 التضاريس فى الانحدارات.
 العمران ومراكز الاستقرار.
 الطرق.
 الزراعات المختلفة.
 تحليل الخرائط الكنتورية :
 أ - تحليل الانحدارات.
 ب - تحليل بواسطة المجسمات.
 ج - رسم القطاعات العرضية والطولية.
 د - استخدام المنحنيات لحساب التضريس والتطور
 تحليل الخرائط الكنتورية الرقمية بواسطة الحاسب الآلى :
 أ - حساب الانحدارات.
 ب - رسم القطاعات.
 ج - رسم المجسمات.
 د - حساب المساحات والأطوال.
 هـ- تحديد خصائص الأشكال التضاريسية.

ثانيا : خرائط استخدام الأرض

- رسم الخرائط بطريقة المسح الميدانى
 رسم الخرائط بواسطة المرئيات الفضائية
 ثالثا : خرائط تطور المدن
 رابعا: خرائط النقل والملاحة

المحتوى العلمى لمادة: الجيومورفولوجيا BU_FART_GEOG28
 الفرقة الثالثة

(شعبة الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: الجيومورفولوجيا (أ) BU_FART_GEOG28

- اولا : طبيعة علم الجيومورفولوجيا :
 تعريف علم الجيومورفولوجيا وصلته بالعلوم الأخرى.
 أهداف الدراسة الجيومورفولوجية.
 أساليب البحث الجيومورفولوجى.
 ثانيا : أدوات الدراسة الجيومورفولوجية :
 الدراسة الميدانية.

الخرائط.
الاستشعار عن بعد.
الدراسات السابقة.
ثالثا : مواد وصخور أشكال سطح الأرض :
أنواع الصخور.
أشكال سطح الأرض.
رابعا : عمليات التفكك والتحلل :
التعريف بعمليات التفكك والتحلل.
أشكال السطح المرتبطة بعمليات التفكك والتحلل.
العوامل المؤثرة في عمليات التفكك والتحلل.
خامسا : المنحدرات وحركة المواد عليها :
تعريف المنحدرات وأنواعها. 2- تعريف حركة المواد وأنواعها وأشكال السطح المرتبطة بها.

المحتوى العلمى لمادة: الجيومورفولوجيا BU_FART_GEOG34

الفرقة الثالثة

(شعبة الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: الجيومورفولوجيا (ب) BU_FART_GEOG34

اولا : التعرية النهرية :

أشكال السطح المرتبطة بالنحت المائى.

أشكال السطح المرتبطة بالترسيب المائى.

ثانيا : أشكال السطح فى الأراضى الجافة :

تعريف الأراضى الجافة وتوزيعها الجغرافى.

أشكال السطح المرتبطة بالنحت والترسيب الريحى.

البيدمنت.

المراوح الفيضية.

مسطحات البلايا.

ثالثا : جيومورفولوجية السواحل :

أهمية السواحل وحركة مياه البحر.

أشكال الأرض الساحلية.

رابعا : أشكال السطح البنيوية :

أشكال السطح المرتبطة بالبنيات المتجانسة الميل.

أشكال السطح المرتبطة بتصدع الطبقات الصخرية.

أشكال السطح المرتبطة بالتواء الطبقات الصخرية.

أشكال السطح المرتبطة ببنية عدم التوافق.

خامسا : التعرية الجليدية :

أشكال النحت الجليدى.

أشكال الترسيب الجليدى

المحتوى العلمى لمادة: الجيومورفولوجيا BU_FART_GEOG42

الفرقة الثالثة

(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: الجيومورفولوجيا

- أولاً : طبيعة علم الجيومورفولوجيا :**
 تعريف علم الجيومورفولوجيا وصلته بالعلوم الأخرى.
 أهداف الدراسة الجيومورفولوجية.
 أساليب البحث الجيومورفولوجي.
- ثانياً : أدوات الدراسة الجيومورفولوجية :**
 الدراسة الميدانية.
 الخرائط.
 الاستشعار عن بعد.
 الدراسات السابقة.
- ثالثاً : مواد وصخور أشكال سطح الأرض :**
 أنواع الصخور.
 أشكال سطح الأرض.
- رابعاً : عمليات التفكك والتحلل :**
 التعريف بعمليات التفكك والتحلل.
 أشكال السطح المرتبطة بعمليات التفكك والتحلل.
 العوامل المؤثرة في عمليات التفكك والتحلل.
- خامساً : المنحدرات وحركة المواد عليها :**
 تعريف المنحدرات وأنواعها.
 تعريف حركة المواد وأنواعها وأشكال السطح المرتبطة بها.
- سادساً : التعرية النهرية :**
 أشكال السطح المرتبطة بالنحت المائي.
 أشكال السطح المرتبطة بالترسيب المائي.
- سابعاً : أشكال السطح في الأراضي الجافة :**
 تعريف الأراضي الجافة وتوزيعها الجغرافي.
 أشكال السطح المرتبطة بالنحت والترسيب الريحي.
 البيدمنت.
 المراوح الفيضية.
 مسطحات البلايا.
- ثامناً : جيومورفولوجية السواحل :**
 أهمية السواحل وحركة مياه البحر.
 أشكال الأرض الساحلية.
- تاسعاً : أشكال السطح البنيوية :**
 أشكال السطح المرتبطة بالبنيات المتجانسة الميل.
 أشكال السطح المرتبطة بتصدع الطبقات الصخرية.
 أشكال السطح المرتبطة بالتواء الطبقات الصخرية.
 أشكال السطح المرتبطة ببنية عدم التوافق.
- عاشراً : التعرية الجليدية :**
 أشكال النحت الجليدي.
 أشكال الترسيب الجليدي.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية مصر الطبيعية BU_FART_GEOG54

الفرقة الرابعة

(شعبة الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: جغرافية مصر الطبيعية BU_FART_GEOG54

أولاً : الملامح العامة لمصر:

الموقع.

الأقاليم الجغرافية.

الأحوال المناخية.

ثانياً : الخصائص الجيولوجية لمصر :

العمود الجيولوجي.

التوزيع الجغرافي لأنواع الصخور في مصر.

الإطار التكتوني.

ثالثاً : وادى النيل وديلتاه:

تطور وادى النيل.

الخصائص الجيومورفولوجية لوادى النيل.

أ - بحيرة ناصر.

ب - وادى النيل بين أسوان والقاهرة.

تطور دلتا نهر النيل وأشكال السطح المرتبطة بها.

رابعاً : بحار الرمال والحقول الرملية فى مصر.

بحار الرمال.

حقول الرمال

الخصائص المورفولوجية والمورفومترية للكثبان الهلالية والطولية ومراحل تطورها.

خصائص الرمال.

خامساً : المنخفضات المصرية الكبرى :

التوزيع الجغرافي للمنخفضات المصرية الكبرى.

طريقة تكوين المنخفضات المصرية الكبرى.

الخصائص الجيومورفولوجية لكل منخفض من المنخفضات الكبرى.

سادساً : الهضاب فى مصر :

الخصائص العامة للهضاب فى مصر.

خصائص الهضاب فى الصحراء الغربية والشرقية وسيناء.

سابعاً : سواحل مصر :

ساحل البحر المتوسط.

ساحل البحر الأحمر.

ثامناً : السيول فى مصر:

الأبعاد المتحركة فى السيول.

مناطق السيول وما تتعرض له من آثار تدميرية.

طرق التحكم فى السيول والاستفادة من مياهها.

المحتوى العلمى لمادة: مبادئ الخرائط والاستشعار عن بعد للفرقة الأولى BU_FART_GEOG3

الفرقة الأولى

المادة: مبادئ الخرائط والاستشعار عن بعد BU_FART_GEOG3

أولاً : مبادئ الخرائط :

انواع الخرائط وتصنيفها واستخدامها

طرق الحصول على الخرائط المختلفة

الرموز المستخدمة فى الخرائط

مقاييس رسم الخرائط (مصر)

طرق تحليل الخرائط الورقية والرقمية

ثانياً : تعريف الاستشعار عن بعد :

- التعريف - مراحل التطور - أهميته.
ثالثاً : وسائل الاستشعار عن بعد :
 الأشعاع الكهرومغناطيسى.
 أ - المكونات ب- الطاقة ج- الطيف
 الصور المتعددة الأطياف.
 الوسائل الجوية.
 أ - استشعار الميكرويف.
 ب - الرادار.
 ج - الراديوميتر.
 الوسائل الفضائية :
 أ - المركبات الفضائية.
 ب - بيانات الأقمار الصناعية.
رابعاً : تفسير وتحليل صور ومرئيات :
 التحليل بواسطة الحاسب الآلى.
خامساً : تطبيقات الاستشعار عن بعد :
 إنتاج الخرائط.
 دراسة البيئة.
 دراسة أنواع الزراعات والمحاصيل.
 مسح استخدام الأرض.
 دراسة تخطيط المدن.
 دراسة حركة المواصلات.
 دراسة التغيرات البيئية.
 الدراسات المورفولوجية.
 دراسة الظواهر التضاريسية.
 دراسة نظم التصريف.
 دراسة التلوث.
 دراسة الموارد فى المناطق الجافة.

المحتوى العلمى لمادة: الخرائط الجيولوجية BU_FART_GEOG78
 الفرقة الرابعة

(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية) BU_FART_GEOG78
 المادة: الخرائط الجيولوجية

- اولاً : طرق رسم الخرائط الجيولوجية ومصادرها.
 ثانياً : الرموز المستخدمة فى الخرائط الجيولوجية.
 ثالثاً : الأشكال البيانية للفواصل والتراكيب المختلفة.
 رابعاً : رسم مكاشف الطبقات الأفقية.
 خامساً : رسم القطاعات الجيولوجية للطبقات الأفقية والمائلة.
 سادساً : رسم القطاعات الاسترجافية.
 سابعاً : الآبار الاستكشافية.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية العمران BU_FART_GEOG50
 الفرقة الثالثة

(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)
 المادة: جغرافية العمران BU_FART_GEOG50

أولاً : جغرافية الحضر بين جغرافية الريف وجغرافية المدن : مناهج البحث فى جغرافية الحضر.

ثانياً : أسس التصنيف إلى مدن وريف

إحصاءات السكان - الاقتصاد والوظائف - الشكل - التاريخ - القرارات الإدارية.

ثالثاً : رتب العمران الريفى والسكان الريفيون :

رتب العمران الريفى وأنماط المساكن.

العوامل المؤثرة فى العمران الريفى.

الطرق والنقل فى الأقاليم الريفى.

مشكلات الأقاليم الريفية.

السكان الريفيون.

رابعاً : وظائف المدن وسكانها استثمار الأراضى :

التصنيف الوظيفى للمدن.

سكان المدينة.

استثمار الأراضى فى المدينة.

خامساً : تخطيط القرى والمدن وتجميلها :

مشكلات القرى.

مشكلات المدن.

تجميل القرى والمدن.

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية الريف BU_FART_GEOG32

الفرقة الثالثة

(شعبة الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: جغرافية الريف BU_FART_GEOG32

أولاً : جغرافية الريف :

أهميتها - وضعها بين فروع الجغرافية - مناهج البحث فى جغرافية الريف.

ثانياً: أسس التصنيف إلى مدن وريف :

إحصاءات السكان - الاقتصاد والوظائف - الشكل - التاريخ - القرارات الإدارية.

ثالثاً: سكان الريف :

التوزيع - النمو الطبيعى والهجرة - التركيب الوظيفى - خصائص سان الريف - نسب

سكان

الريف والمدن.

رابعاً: رتب العمران الريفى وأنماط المساكن :

مراتب العمران الريفى (المنزل المنفرد - العزبة - القرية - البلدة).

أنماط المسكن الريفى (دائم - مؤقت).

مواد البناء.

مخططات المسكن الريفى.

خامساً: العوامل المؤثرة فى العمران الريفى ومشكلات الأقاليم الريفية:

أسباب وعوامل التجمع البشرى (الطبيعية والبشرية).

نمط توزيع العمران الريفى (متجمع - مبتعد).

مواقع ومواضع القرى على الطرق.

الطرق والنقل فى الأقاليم الريفية.

مشكلات الأقاليم الريفية.

سادسا: الأنشطة الانتاجية فى الريف :
 أنشطة الحقول (الجمع والالتقاط والرعى والصيد والزراعة والتحجير وقطع الغابات).
 الصناعات الريفية.
 أنشطة الخدمات.
 التنمية الريفية.

المحتوى العلمى لمادة: المساحة المستوية BU_FART_GEOG10
الفرقة الأولى

المادة: المساحة المستوية BU_FART_GEOG10

اولا: المساحة المستوية

- تحديد الموقع
- قياس المسافات
- قياس الاتجاهات
- إيجاد المناسيب.

ثانيا: المسح الحراري والمسح متعدد الأطياف

- المساحات الحرارية متعددة الأطياف
- مقاييس الإشعاع الحراري
- الخصائص الهندسية للتصوير بالماسح الحراري
- تفسير مرئيات تصوير الماسح الحراري
- المعايرة الراديو مترية للمساحات
- رسم خرائط من معطيات الماسح الحراري.

ثالثا: المسح باستشعار الموجات المكروية (الردار)

- تطور الردار
- كيفية عمل الردار المحمول جوا"
- دقة اجهزة الردار
- الخصائص الهندسية للصوير بالردار
- العوامل المؤثرة فى الارتداد الردارى
- تطبيقات الاستشعار عن بعد بالردار.

رابعا" : الساحة بواسطة GPS

- انواع أجهزة GPS
- دقة أجهزة GPS
- معايير أجهزة GPS
- تطبيقات على المساحة بواسطة أجهزة GPS.

خامسا" : معالجة المرئيات الفضائية

- تقويم المرئيات
- تحسين المرئيات
- معالجة تعدد المرئيات
- تصنيف المرئيات
- مرحلة التصنيف - مرحلة الإخراج - إدماج المعطيات .

الفرقة الأولى - فصل أول

توصيف مادة (اللغة العربية) للأقسام غير المتخصصة BU_FART_GEOG5

المادة مقررة على :

طلاب الفرقة الأولى (الفصل الدراسى الأول) 4 ساعات (نظرى).

أهداف المادة وتوصيفها
يتولى إعداد مقررات هذه المادة ، قسم اللغة العربية بالكلية .
والهدف منها هو ربط الطالب بلغته الأم ، وبالتالي ربطه بترائة وجذورة الثقافية ، فضلاً
عن تنمية
مهاراته التي تمثل أداته الأساسية لتحصيل الثقافة واستيعاب العلوم . ويتم تحقيق هذا
الهدف ، من
خلال تدريس بعض قواعد اللغة العربية والتدريب عليها لتنمية مهارات الطالب اللغوية
لتمكينه
من إجادة الكتابة بلغه سليمة .

المحتوى العلمى لمادة: خرائط الطقس والمناخ
BU_FART_GEOG71
الفرقة الرابعة
(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: خرائط الطقس والمناخ
اولا : تعريف خرائط الطقس والمناخ
ثانيا : الرموز المستخدمة فى رسم الخرائط
ثالثا : طرق الحصول على خرائط الطقس بواسطة الاقمار الصناعية
رابعا : طرق رسم خرائط المناخ
خامسا : تحليل خرائط الطقس
سادسا : تحليل خرائط المناخ

المحتوى العلمى لمادة: تطبيقات نظم المعلومات للفرقة الرابعة
BU_FART_GEOG73
الفرقة الرابعة : (شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: تطبيقات نظم المعلومات
BU_FART_GEOG73
وفيها يقوم الطالب بعمل تطبيقات على
-التغيرات البيئية
-التخطيط العمرانى

المحتوى العلمى لمادة: تطبيقات نظم المعلومات
BU_FART_GEOG59
الفرقة الرابعة

(شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية)
المادة: تطبيقات نظم المعلومات
BU_FART_GEOG59
وفيها يقوم الطالب بعمل تطبيقات على
1-التغيرات البيئية 2 - والتغيرات المورفولوجية 3- التخطيط العمرانى

المحتوى العلمى لمادة: مشروع التخرج
BU_FART_GEOG66
الفرقة الرابعة

(شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية)
المادة: مشروع التخرج
BU_FART_GEOG66
مشروع تخرج يقوم فيه الطالب باعداد بحث فى موضوع أو مشكلة يختارها القسم
المحتوى العلمى لمادة: تدريب عملى مساحة للفرقة الثالثة
BU_FART_GEOG52

الفرقة الثالثة: (شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: : تدريب عملي مساحة52 BU_FART_GEOG

يتضمن تدريب عملي للطلاب لمدة ثلاث ايام

المحتوى العلمي لمادة: جغرافية مصر البشرية BU_FART_GEOG75

الفرقة الرابعة

(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: جغرافية مصر البشرية BU_FART_GEOG75

مقدمة

أولاً : السكان في مصر

- أصول السكان في مصر

النمو السكاني في مصر (الزيادة الطبيعية وغير الطبيعية)

تركيب السكان (العمرى-النوعي – الاقتصادي)

توزيع السكان وكثافتهم

مشكلات السكان في مصر

ثانياً: العمران في مصر

تصنيف المحلات العمرانية

التقسيم الإداري

تغير أشكال المدن

تحضر القرى

تخطيط القرى والمدن

المدن الجديدة

رحلة العمل

ثالثاً: الدراسة الاقتصادية

الإنتاج الزراعي والحيواني ومقوماته وفجوة الغذاء

موارد الطاقة والثروة المعدنية

الإنتاج الصناعي

النقل والتجارة والسياحة

رابعاً: مستقبل التنمية في مصر

المحتوى العلمي لمادة: جغرافية الوطن العربى BU_FART_GEOG19

الفرقة الثانية

المادة: جغرافية الوطن العربى BU_FART_GEOG19

مقدمة

أولاً: الجغرافية الطبيعية للوطن العربى

موقع الوطن العربى وأهميته

البنية والتركيب الجيولوجي

تضاريس الوطن العربى

مناخ الوطن العربى

التربة والنبات الطبيعي

ثانيا: سكان الوطن العربي

التكوين السلالي لسكان الوطن العربي

توزيع السكان فى الطن العربي

العوامل المؤثرة فى الوطن العربي (الطبيعية والبشرية)

ثالثا: الجغرافية الاقتصادية للوطن العربي

الإنتاج الزراعي فى الوطن العربي

الموارد النباتية والحيوانية والمائية

الموارد المعدنية

الصناعة فى الوطن العربي

النقل والتجارة

التكامل الاقتصادي فى الوطن العربي

رابعا: دراسة إقليمية لبعض دول الوطن العربي من الجناحين الآسيوي والأفريقي

المحتوى العلمي لمادة: جغرافية أو راسيا BU_FART_GEOG58

الفرقة الرابعة

(شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: جغرافية أو راسيا BU_FART_GEOG58

أولا : جغرافية أوروبا

موقع أوروبا ومميزاتها

الأقاليم التضاريسية

المناخ والأقاليم المناخية

الأقاليم النباتية والحيوانات النباتية

سكان أوروبا

الأقاليم الطبيعية

السهل الشمالي و الأوسط

غرب أوروبا

الجبال والمرتفعات الوسطى والجنوبية

أراضى الألب والدانوب

أقليم البحر المتوسط

دراسة إقليمية لبعض الدول الأوروبية

ثانيا: جغرافية آسيا

آسيا بين القارات

البنية والتضاريس

المناخ والأقاليم المناخية

سكان آسيا

الأقاليم الطبيعية

إقليم شبه جزيرة العرب

إقليم غرب آسيا

إقليم جنوب شرق آسيا

إقليم وسط آسيا الأقاليم الباردة.

دراسة إقليمية لبعض الدول الآسيوية

المحتوى العلمي لمادة: قاعة بحث BU_FART_GEOG55

الفرقة الرابعة

(شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: قاعة بحث BU_FART_GEOG55

تمهيد

أولاً : مراحل إجراء البحث العلمي

أنواع مناهج البحث

استقصاء ذوى الخبرة

تحديد أهداف البحث

تصميم البحث

ثانياً: المنهج التاريخي وتجميع البيانات الثانوية- مزايا البيانات الثانوية وعيوبها

ثالثاً: دور الكتابة فى البحث العلمي (أنواع الكتب من مراجع- دوريات – الموسوعات

–القواميس

- المراجع المتخصصة)

رابعاً: تصميم عينة الدراسة (العينة ومجتمع البحث – أسباب اختيار أسلوب العينة –

وحدات العينة – خطأ العينة حجم العينة)

خامساً: منهج الاستقصاء (أهداف بحوث الاستقصاء ومزاياها – انواع دراسات

الاستقصاء

– الأخطاء فى دراسة الاستقصاء)

تصميم قوائم الاستقصاء

فن صياغة الاستقصاء

تتابع الأسئلة فى قائمة الاستقصاء

اختيار قائمة الاستقصاء

طرق جمع البيانات فى دراسة الاستقصاء ومزاياها وعيوبها سواء (المقابلة الشخصية

– الاستقصاء بالتليفون- وبالبريد)

اختيار طريقة الاستقصاء المناسبة

سادساً: منهج دراسة الحالة (أهمية دراسة الحالة – خطوات دراسة الحالة – طرق

جمع البيانات-

عيوب دراسة منهج الحالة)

سابعاً: جمع البيانات وتحليلها (اختيار جامعي البيانات وتدريبهم – تحويل البيانات إلى

معلومات

ومراجعتها – ونقلها آلي الحاسب الآلي – تحليل البيانات)

ثامناً: تحليل الاختلاف والارتباط وبعض المعاملات الأخرى

تاسعاً: الحاسب الآلي كيفية استخدام الحاسب الآلي فى الجغرافية (الكتابة – الرسم-

التحليل-

وغيرة)

عاشراً: إعداد تقرير البحث

المحتوى العلمي لمادة: المساحة التصويرية BU_FART_GEOG43

الفرقة الثالثة

(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: المساحة التصويرية BU_FART_GEOG43

تحديد المواقع وايجاد المناسيب
رسم الخرائط واستخراج الظاهرات
التصوير الجوى
التصوير الألكترونى
أ-المسح الحرارى بالأشعة تحت الحمراء
ب-المسح متعدد الأطياف

المحتوى العلمى لمادة: الخرائط**الفرقة الرابعة****(شعبة تعليم اساسى)****المادة: الخرائط**

اولا: مكونات الخرائط وانواعها وتصنيفها ومقاييس رسمها
ثانيا: طريقة تحليل الخرائط الورقية والرقمية
تحديد الظاهرات
قياس الابعاد والانحدارات
الربط بين العناصر المختلفة

ثالثا: تعريف الصور الجوية وطرق قراءتها وتحليلها واستخدام برامج الحاسب الالى
فى ذلك

رابعا: المرئيات الفضائية نفسيرها ووسائل الحصول عليها والبرامج المستخدمة لتحليلها
والخرائط المستخرجة منها

المحتوى العلمى لمادة: مبادئ الخرائط والاستشعار عن بعد BU_FART_GEOG3**الفرقة الأولى****المادة: مبادئ الخرائط والاستشعار عن بعد BU_FART_GEOG3**

اولا: الاستشعار عن بعد فى الجغرافيا ومكونات نظام الاستشعار عن بعد
ثانيا: وسائل الاستشعار
وسائل جوية
وسائل فضائية
ج- بيانات الأقمار الصناعية

ثالثا: تفسير وتحليل الاستشعار عن بعد وأخذ القياسات منها
كيف تبدو الظاهرات
التحليل بواسطة الحاسب الألى
القياسات

رابعا: المكونات الأساسية لنظم المعلومات
خامسا" برامج نظم المعلومات وكيفية استخدامها فى تحليل وسائل الاستشعار المختلفة
والعمليات التى تقوم بها
سادسا": مجالات الربط بين الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية فى الدراسة

الجغرافية

المحتوى العلمى لمادة: أسس الجغرافية الطبيعية (أ) BU_FART_GEOG1
الفرقة الأولى

المادة: أسس الجغرافية الطبيعية (أ) BU_FART_GEOG1

- اولا: مقدمة
ثانيا: المجموعة الشمسية
ثالثا: جسم الأرض
رابعا: اشكال السطح الرئيسية لليابس
خامسا: الكون
سادسا: نظريات نشأة القارات
سابعا: صخور القشرة الأرضية
ثامنا: عوامل تشكيل سطح الأرض

المحتوى العلمى لمادة: أسس الجغرافية الطبيعية (ب) BU_FART_GEOG8
الفرقة الأولى

المادة: أسس الجغرافية الطبيعية (ب) BU_FART_GEOG8

- اولا: الغلاف المائى
ثانيا: نشأة المحيطات
ثالثا: توزيع اليابس والماء
رابعا: حركة مياة البحار والمحيطات
خامسا: خصائص مياة البحار والمحيطات
سادسا: تضاريس قاع المحيط
سابعا: الغلاف الجوى
ثامنا: تعريف الغلاف الجوى واهميتها
تاسعا: عناصر المناخ
عاشرا: الأقاليم المناخية
حادى عشر: الغلاف الحيوى
ثانى عشر: العوامل المؤثرة فى النبات الطبيعى
ثالث عشر: توزيع الأقاليم النباتية على سطح الأرض

المحتوى العلمى: لمادة الجغرافية المناخية BU_FART_GEOG14
الفرقة الثانية

المادة: الجغرافية المناخية (أ) BU_FART_GEOG14

- أولا: مقدمة عامة
ثانيا: الأهمية التطبيقية للدراسات المناخية
المناخ والهيدرولوجيا ومصادر المياه والنبات الطبيعى
المناخ والزراعة والإنتاج الحيوانى
المناخ والصناعة والتجارة وبعض الأعمال الهندسية
المناخ والطرق النقل - المناخ وملبس الإنسان
المناخ ومسكن الإنسان وفنى العمارة - الأهمية الجيوستراتيجية لعلم المناخ
ثالثا: الغلاف الجوى
1-تعريف الغلاف الجوى 2 -الطبقات الرأسية للغلاف الجوى
رابعا:"عناصر المناخ

- 1- الحرارة
2- الضغط الجوى - الرياح - الرطوبة الجوية -- التساقط

المحتوى العلمى: لمادة الجغرافية المناخية BU_FART_GEOG21
الفرقة الثانية

المادة: الجغرافية المناخية (ب) BU_FART_GEOG21

اولا: عوامل المناخ

دائرة العرض

الارتفاع

توزيع اليابس والماء

التيارات البحرية

ثانيا: الأقاليم المناخية

1- الأقاليم الاستوائية

الأقاليم دون المدارية والمعتدلة

الأقاليم الباردة

مناخ المرتفعات

المحتوى العلمى لمادة الجغرافيا السياسية BU_FART_GEOG74
الفرقة الرابعة شعبة

(الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: الجغرافيا السياسية BU_FART_GEOG74

اولا: الجغرافية السياسية: تعريفها ومشكلاتها ومناهج البحث فيها.

ثانيا: عوامل قوة الدولة:

العوامل الطبيعية (الموقع الفلكى والاقليمى - مساحة الدولة وشكلها - المناخ - التضاريس).

المقومات البشرية (عواصم الدول - السلالة - حجم السكان - الدين - اللغة - التركيب القومى -

التقدم العلمى والتقنى).

المقومات الاقتصادية: الموارد والطاقة - التركيب الاقتصادى: وسائل النقل وطرق المواصلات.

ثالثا: الجغرافية السياسية للدولة والعلاقات الدولية:

الحدود السياسية والتقويم الطبيعية - الاصطناعية القومية - مشكلات الحدود السياسية).

المياه الاقليمية والدولية.

طبيعة العلاقات الدولية.

أثر البيئة فى السلوك الدولى.

القوى العالمية الكبرى (الاقتصادية - العسكرية).

رابعا: بعض المشكلات السياسية والاقتصادية المعاصرة:

تصفية النظم الاستعمارية والاثار الاقتصادية للاستعمار.

الآثار والمشكلات السياسية المعاصرة.

التجارة الدولية.

هجرة رؤوس الأموال والعمالة والعقول.

نماذج تطبيقية لمشكلات معاصرة (الدول الحبيسة - قضية المياه العذبة - الدين -

التركيب العرقى

- زيادة السكان)

المحتوى العلمى لمادة: تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية (انتاج خرائط)

BU_FART_GEOG73

الفرقة الرابعة

(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: تطبيقات نظم المعلومات BU_FART_GEOG73

وفيها يقوم الطالب بعمل تطبيقات ورسم الخرائط على

1-التغيرات البيئية

2- التخطيط العمران

المحتوى العلمى لمادة: تاريخ مصر الإسلامى

BU_FART_GEOG39

الفرقة الثالثة

شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية

المادة: تاريخ مصر الإسلامى BU_FART_GEOG39

تاريخ مصر الاسلامية حتى قيام الدولة الفاطمية :

المقرر :

-الفتح الاسلامى لمصر (اسبابه _ وقائعه)

-مصرى عصر صدر الاسلام

-عصر الولاية فى مصر الاسلامية

-الدولة الطولانية (التاريخ السياسى / التاريخ الحضارى)

-الدولة الاخشيدية (التاريخ السياسى / التاريخ الحضارى)

-البدايات الاولى لظهور الفاطميين فى مصر

المحتوى العلمى لمادة: تاريخ مصر الحديث والمعاصر

BU_FART_GEOG60

الفرقة الرابعة

شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية

المادة: تاريخ مصر الحديث والمعاصر BU_FART_GEOG60

المادة : تاريخ مصر الحديث والمعاصر:

المقرر :

- 1- مصر منذ دخول العثمانيين (1517) الى الحملة الفرنسية
- 2- مصر منذ خروج الحملة الفرنسية (1801 م) وحتى تولى محمد على حكم مصر
- 3- الحملة الفرنسية 1801- وحتى تولى محمد على حكم مصر 1805 م
- 4-مصر فى عصر محمد على (1805-1848)
- 5-دراسة أحوال مصر السياسية والاقتصادية والاجتماعية
- 6مصر فى عصر الخلفاء(محمد على) (1849-1914)
- 7-مصر بين الحربين (الأولى- والثانية)(1918-1939)
- 8-مصر خلال الحرب العالمية الثانية (1939 – 1945 م)
- 9-مصر منذ نهاية الحرب العالمية الثانية 1945م
- 10- قيام ثورة 23 يوليو 1952 م

11- مصر فى عصر عبد الناصر (1952- 1970)

المحتوى العلمى لمادة: التاريخ القديم الفرقة الأولى BU_FART_GEOG13
الفرقة الأولى

المادة: التاريخ القديم BU_FART_GEOG13

المقرر :

أولاً: دراسة العصور التاريخية فى مناطق الشرق الأدنى القديم و ذلك على النحو التالى

العراق : العصر السومرى – العصر الأكدى – العصر السومرى الحديث – العصر البابلى القديم ,
اللاشوريين , العهد البابلى الأخير (المملكة الكلدانية)
ايران : ايران فى الألف الثالث ق. م / ايران فى الألف الثانى ق . م – ايران منذ بداية الألف الأول

ق . م وحتى مجىء الاسكندر
سورية الأموريون , الكنعانيون , الفينيقيون , الاراميون والعبرانيون
اسيا الصغرى : عصر الدولة القديمة , عصر الامبراطورية

ثانياً: الجوانب الحضارية فى تاريخ الشرق الأدنى القديم
– حضارة العراق : التنظيم السياسى و الادارى , الجيش , القضاء , الحياة , العلوم والآداب ,
العمارة و الفنون
– ايران : التنظيمات السياسية و الادارية والعسكرية والنقابية , الفكر الدينى , العلوم والآداب ,
العمارة و الفنون

– بلاد العرب : التنظيمات السياسية و الادارة و الأحوال الاقتصادية , الأحوال الدينية
– الشام : الخصائص المميزة لكل من الحضارة الفينيقية والحضارة العبرية
– تراث حضارات الشرق الأدنى القديم فى الحضارة الانسانية

المحتوى العلمى لمادة: تاريخ وسيط BU_FART_GEOG20
الفرقة الثانية

المادة: تاريخ وسيط BU_FART_GEOG20

المقرر :

- 1- نبذة مختصرة عن أهم نظريات بداية و نهاية العصور الوسطى
- 2- تقسيم فترات التاريخ الأوروبى الوسيط الى :
 - العصور الوسطى (الباكورة)
 - العصور الوسطى (الوسيطه)
 - العصور الوسطى العالية " المتأخرة "
- 3- أزمة الإمبراطورية الرومانية فى القرن الثالث الميلادى
- 4- الغزوات الجرمانية فى أوربا العصور الوسطى
- 5- أهم الممالك الجرمانية فى العصور الوسطى

- 6- مملكة الفرنجة – مملكة الكار ولنجيين
- 7- مملكة القوط الشرقيين
- 8- مملكة القوط الغربيين
- 9- النورمان و الفايكنج " غزاة الشمال "
- 10- الغزو النورمانى للجزيرة البريطانية
- 11- الماجناكارتا
- 12- حرب المائة عام
- 13- أوروبا و الحروب الصليبية

المحتوى العلمى لمادة: مبادئ علم الاجتماع BU_FART_GEOG12

الفرقة الأولى

المادة: مبادئ علم الاجتماع

المقرر :

- 1- التعريف بالمجتمع
- 2- بناء المجتمع ونظمة
- 3- المداخل النظرية الأساسية لدراسة المجتمع
- 4- المكونات والنظم الأساسية للمجتمع
- 5- النظريات المفسرة لقيام المجتمع
- 6- المداخل النظرية الأساسية لعلم الاجتماع
- 7- فروع علم الاجتماع
- 8- أدوات علم الاجتماع الأساسية
- 9- علم الاجتماع الرواد الأوائل
- 10- تاريخ الفكر الاجتماعى

المحتوى العلمى لمادة: جغرافية الأراضي الجافة BU_FART_GEOG57

الفرقة الرابعة

(شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية)

المادة: جغرافية الأراضي الجافة BU_FART_GEOG57

المقرر :

- أولاً: الخصائص الجغرافية الطبيعية العامة للأراضي الجافة
- ثانياً: ندرة موارد المياه والمشكلات المرتبطة بها وسبل مواجهتها
- ثالثاً: السيول فى الأراضي الجافة أسبابها وأخطارها وطرق الوقاية منها
- رابعاً: النحوية الملحية وتملح التربة
- خامساً: حركة الكثبان الرملية أثرها على العمران والتعمير فى الأراضي الجافة وطرق مواجهتها
- سادساً: الهبوط الأرضي بالأراضي الجافة والمشكلات المرتبطة بها

سابعاً: الرعى والزراعة فى الأراضي الجافة

BU_FART_GEOG72 المحتوى العلمى لمادة: جغرافية الأراضي الجافة

الفرقة الرابعة

(شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

BU_FART_GEOG72 المادة: جغرافية الأراضي الجافة

المقرر :

- أولاً: الخصائص الجغرافية الطبيعية العامة للأراضي الجافة
 ثانياً: ندرة موارد المياه والمشكلات المرتبطة بها وسبل مواجهتها
 ثالثاً: السيول فى الأراضي الجافة أسبابها وأخطارها وطرق الوقاية منها
 رابعاً: النحوية الملحية وتملح التربة
 خامساً: حركة الكتيان الرملية أثرها على العمران والتعمير فى الأراضي الجافة وطرق مواجهتها
 سادساً: الهبوط الأرضي بالأراضي الجافة والمشكلات المرتبطة بها
 سابعاً: الرعى والزراعة فى الأراضي الجافة

BU_FART_GEOG23 المحتوى العلمى لمادة: استخدام الحاسب الآلى فى الجغرافيا
الفرقة الثانية

BU_FART_GEOG23 المادة: استخدام الحاسب الآلى فى الجغرافيا

المقرر:

- أولاً: مكونات برنامج.
 ثانياً: استخدام برنامج Minitab فى تحليل الصور الجوية و الفضائية و التطبيقات الجغرافية
 ثالثاً: مكونات برنامج
 رابعاً: استخدام برنامج Minitab فى تحليل الصور الجوية و الفضائية و التطبيقات الجغرافية

BU_FART_GEOG6 المحتوى العلمى لمادة: استخدام الحاسب الآلى فى الجغرافيا الفرقة الأولى
الفرقة: الأولى

BU_FART_GEOG6 المادة: استخدام الحاسب الآلى فى الجغرافيا

- 1- مكونات الحاسب الآلى
 مكونات مادية
 البرامج Soft ware
 2- مكونات برنامج Excel
 3- استخدام البرنامج فى إعداد الرسوم البيانية
 4- استخدام البرنامج فى التحليلات الإحصائية الجغرافية

المحتوى العلمى لمادة: مبادئ نظم المعلومات الجغرافية الفرقة الثالثة BU_FART_GEOG33
الفرقة: الثالثة (شعبة الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية)
المادة: مبادئ نظم المعلومات الجغرافية BU_FART_GEOG33

المقرر:

- 1- المفاهيم العامة
- 2- تعريف نظم المعلومات
- 3- مكونات نظم المعلومات
- أ- تجهيزات
- ب- برامج
- ج- بيانات
- د- مستخدم
- 4- خطوات انشاء نظم المعلومات
- ا- تجميع البيانات
- ب- معالجة البيانات
- ج- تحليل البيانات
- د- اخراج البيانات
- 5- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية