

دولة ليبيا
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الزنتان
كلية الآداب والعلوم بدر



Alzintan University
Faculty of Literature and Science – Badr, Libya

قسم الجغرافيا
Department of Geographic

الخطة الدراسية لنظام السنة

المقررات الدراسية لقسم الجغرافيا
Courses of the Department of Geographic

العام الجامعي 2024/2023م

المقررات الدراسية لقسم الجغرافيا
Courses of the Department of Geographic
 أولاً: المواد الإلزامية التخصصية.

Course Name	متطلبات المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات	المقرر	الرمز المميز للمقرر	ر.م
Development of geographical thought	-	-	3	تطور الفكر الجغرافي	GE101	1
Physical geography	-	2	2	الجغرافيا الطبيعية	GE102	2
Geography of the Arab world	-	-	2	جغرافية الوطن العربي	GE103	3
Economic geography	-	-	2	الجغرافيا الاقتصادية	GE104	4
Human geography	-	-	3	الجغرافيا البشرية	GE105	5
Principles of spac	-	4	2	مبادئ المساحة	GE106	6
Geographic terms	-	-	2	مصطلحات جغرافية	GE107	7
Quantitative Geography (Statistics)	-	-	3	الجغرافية الكمية (الإحصاء)	GE108	8
Climatic geography	-	2	2	الجغرافيا المناخية	GE201	9
Biogeography	-	2	2	الجغرافيا الحيوية	GE 202	10
Principles of maps	GE106	2	2	مبادئ الخرائط	GE203	11
Geography of Africa	-	-	3	جغرافية أفريقيا	GE204	12
Geomorphology		2	2	الجيومورفولوجيا	GE105	13
Agricultural geography		-	2	الجغرافيا الزراعية	GE106	14
Geographic information systems		2	1	نظم المعلومات الجغرافي	GE207	15
Geographic research methods		2	2	مناهج البحث الجغرافي	GE208	16
Water geography	-	-	3	جغرافية المياه	GE 301	17
Urban geography	-	-	2	جغرافية العمران	GE 302	18
Distribution maps	GE 203	2	2	خرائط التوزيعات	GE 303	19
Geography of Eurasia	-	-	2	جغرافية أوراسيا	GE 304	20

Aerial photographs and remote sensing	-	4	2	صور جوية واستشعار عن بعد	GE 305	21
Geography of transportation and communications	-	2	2	جغرافية النقل والمواصلات	GE 306	22
Geography of resources and energy	-	-	3	جغرافية الموارد والطاقة	GE 307	23
Dry lands	-	-	2	الأراضي الجافة	GE 308	24
Geopolitics	-	-	2	الجغرافية السياسية	GE 309	25
Structure and topography	-	2	3	بنية وتضاريس	GE 310	26
Population geography	-	-	3	جغرافية السكان	GE 311	27
Geography of seas and oceans	-	-	3	جغرافية البحار والمحيطات	GE 401	28
Pollution of the natural environment	-	-	2	تلوث البيئة الطبيعية	GE 402	29
Regional planning	GE 203	-	2	التخطيط الإقليمي	GE 403	30
Geography of Libya	-	-	2	جغرافية ليبيا	GE 404	31
Soil geography	-	-	2	جغرافية التربة	GE 405	32
Geography of the New World	-	-	2	جغرافية العالم الجديد	GE 406	33
Geography of cities	-	-	2	جغرافية المدن	GE 407	34
Industrial geography	-	-	2	الجغرافية الصناعية	GE 408	35
Meteorology	-	2	1	أرصاد جوية	GE 409	36

ثانيا: متطلبات الجامعة.

Course Name	متطلبات المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات	المقرر	الرمز المميز للمقرر	الرقم المميز للمقرر	ر.م
Islamic Culture	-	2	2	الثقافة الإسلامية	ISLC	101	1
National culture	-	2	2	الثقافة الوطنية	NC	104	2
Arabic	-	2	2	اللغة العربية	AR 1	102	3
Introduction to Psychology	-	2	2	مقدمة في علم النفس	PS	110	4
English	-	2	2	اللغة الانجليزية	EN 1	103	5
Computer	-	2	2	الحاسوب	CS	202	6
Graduation Project	-	2	2	مشروع التخرج	SW	401	7

ثالثا: متطلبات الكلية.

Course Name	متطلبات المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	المقرر	الرمز المميز للمقرر	الرمز المميز للمقرر	ر.م
History of Islamic Civilization	-	2	2	تاريخ الحضارة الإسلامية	ISIMH	120	1
General History of Libya	-	2	2	تاريخ ليبيا العام	LIBH	228	2

رابعاً: دليل الخطة الدراسية لنظام السنة بالقسم
1. مقررات السنة الأولى.

Course Name	عدد الساعات		المتطلبات السابقة	اسم المقرر	رمز المقرر	ت
	عملي	نظري				
Development of geographical thought	-	3	-	تطور الفكر الجغرافي	GE101	1
Physical geography	2	2	-	الجغرافيا الطبيعية	GE102	2
Geography of the Arab world	-	2	-	جغرافية الوطن العربي	GE103	3
Economic geography	-	2	-	الجغرافيا الاقتصادية	GE104	4
Human geography	-	3	-	الجغرافيا البشرية	GE105	5
Principles of spac	4	2	-	مبادئ المساحة	GE106	6
Geographic terms	-	2	-	مصطلحات جغرافية	GE107	7
Quantitative Geography (Statistics)	-	3	-	الجغرافية الكمية (الإحصاء)	GE108	8
Introduction to Psychology	-	2	-	مقدمة في علم النفس	PS 110	9
General History of Libya	-	2	-	تاريخ ليبيا العام	LIBH 228	10
Islamic Culture	-	2	-	الثقافة الإسلامية	ISLC101	11
Arabic	-	2	-	اللغة العربية	AR 102	12
Total	6	27	المجموع			
	33					

2. مقررات السنة الثانية.

Course Name	عدد الساعات		المتطلبات السابقة	اسم المقرر	رمز المقرر	ت
	عملي	نظري				
Climatic geography	2	2	-	الجغرافيا المناخية	GE201	1
Biogeography	2	2	-	الجغرافيا الحيوية	GE202	2
Principles of maps	2	2	GE106	مبادئ الخرائط	GE203	3
Geography of Africa	-	3	-	جغرافية أفريقيا	GE204	4
Computer	-	2	-	الحاسوب	CS 310	5
English	-	2	-	اللغة الانجليزية	EN.103	6
Geomorphology	2	2	-	الجيومورفولوجيا	GE105	7
Agricultural geography	-	2	-	الجغرافيا الزراعية	GE106	8
Geographic information systems	2	1	-	نظم المعلومات الجغرافي	GE207	9
Geographic research methods	2	2	-	مناهج البحث الجغرافي	GE208	10
History of Islamic Civilization	-	2	-	تاريخ الحضارة الإسلامية	ISIMH120	11
Total	14	22	المجموع			
	36					

مقررات السنة الثالثة.

Course Name	عدد الساعات		المتطلبات السابقة	اسم المقرر	رمز المقرر	ت
	عملي	نظري				
Water geography	-	3	-	جغرافية المياه	GE 301	1
Urban geography	-	2	-	جغرافية العمران	GE 302	2
Distribution maps	2	2	GE 203	خرائط التوزيعات	GE 303	3
Geography of Eurasia	-	2	-	جغرافية أوراسيا	GE 304	4
Aerial photographs and remote sensing	4	2	-	صور جوية واستشعار عن بعد	GE 305	5
Geography of transportation and communications	2	2	-	جغرافية النقل والمواصلات	GE 306	6
Geography of resources and energy	-	3	-	جغرافية الموارد والطاقة	GE 307	7
Dry lands	-	2	-	الأراضي الجافة	GE 308	8
Geopolitics	-	2	-	الجغرافية السياسية	GE 309	9
Structure and topography	2	3	-	بنية وتضاريس	GE 310	10
Population geography	-	3	-	جغرافية السكان	GE 311	11
Total	10	26	المجموع			
	36					

مقررات السنة الرابعة.

Course Name	عدد الساعات		المتطلبات السابقة	اسم المقرر	رمز المقرر	ت
	عملي	نظري				
Geography of seas and oceans	-	3	-	جغرافية البحار والمحيطات	GE 401	1
Pollution of the natural environment	-	2	-	تلوث البيئة الطبيعية	GE 402	2
Regional planning	-	2	GE 203	التخطيط الإقليمي	GE 403	3
Geography of Libya	-	2	-	جغرافية ليبيا	GE 404	4
Soil geography	-	2	-	جغرافية التربة	GE 405	5
Geography of the New World	-	2	-	جغرافية العالم الجديد	GE 406	6
Geography of cities	-	2	-	جغرافية المدن	GE 407	7
Industrial geography	-	2	-	الجغرافية الصناعية	GE 408	8
Meteorology	2	1	-	أرصاد جوية	GE 409	9
Graduation Project	2	2		مشروع التخرج	SW 401	10
Total	4	20	المجموع			
	24					

توصيف المقررات الدراسية لقسم الجغرافيا.

1. تطور الفكر الجغرافي (GE101).

تهدف إلى دراسة نشأة الفكر الجغرافي في الحضارات القديمة وفي الحضارة العربية الإسلامية، الفكر الجغرافي في عصر النهضة، مرحلة الكشوف الجغرافية واتساع المعرفة الجغرافية، اتجاهات الفكر الجغرافي والمدارس الجغرافية، الاتجاهات الحديثة في الفكر الجغرافي.

2 . مبادئ الجغرافية الطبيعية (GE 202).

تهدف إلى دراسة عناصر البيئة الطبيعية من خلال الجوانب التالية مفهوم الجغرافية الطبيعية وميدان دراستها , نظريات نشأة الأرض مظاهر سطح الأرض والعوامل المؤثرة في تكوينها, الغلاف الصخري والتربة, الغلاف الجوي وعناصر المناخ الغلاف الحيوي توزيع النبات الطبيعي وموارد المياه.

3. مبادئ الجغرافية البشرية (GE 105).

تهدف إلى دراسة الظواهر الجغرافية البشرية من خلال تناول مفهوم الجغرافية البشرية وميدان دراستها والتعرف على الاتجاهات الفكرية والمدارس التي تناقش علاقة الإنسان بالبيئة الطبيعية، دراسة الموطن الأول للإنسان والسلالات البشرية، السكان من حيث النمو والتوزيع والخصائص الديموغرافية، أنماط استغلال الإنسان للبيئة الطبيعية في الأقاليم المختلفة.

4. جغرافية الوطن العربي (GE 103).

تهدف إلى دراسة مفهوم الجغرافية الإقليمية وأهميتها، مظاهر الجغرافية الطبيعية للوطن العربي، الموقع الجغرافي والبنية والتضاريس والمناخ والتربة والنبات الطبيعي ومصادر المياه، ومظاهر الجغرافية البشرية للوطن العربي، السكان ومراكز العمران والموارد الاقتصادية والصعوبات التي تواجه استثمارها.

5. مبادئ المساحة (GE 106).

تهدف إلى دراسة مفهوم المساحة وأقسامه وأنواعها، وحدات قياس المساحة، طرق قياس المسافات، قياس المساحات المنتظمة وغير المنتظمة، الميزانية تعريفها وطرق حسابها وكتابتها، رسم الخرائط الكرتونية من الميزانية الشبكية، الاتجاه لتقاس طرق قياس الزوايا، أنواع المسح، المساحة الجوية، المساحة البحرية.

6. مصطلحات جغرافية (GE 107).

تهدف إلى دراسة أهم المصطلحات العلمية في مختلف فروع علم الجغرافيا، مصطلحات في الجغرافية الطبيعية، مصطلحات في الجغرافية البشرية، مصطلحات في جغرافية الخرائط والتوزيعات، مصطلحات في المساحة والصور الجوية والاستشعار عن بعد والأرصاد الجوي ونظم المعلومات الجغرافية.

7. جغرافية الاقتصادية (GE 104).

تهدف إلى دراسة مفهوم الجغرافية الاقتصادية ومناهج دراستها، أقسام الأنشطة الاقتصادية، التوزيع الجغرافي للموارد الاقتصادية في العالم، العوامل الجغرافية المؤثرة على الأنشطة الاقتصادية، حركة التبادل التجاري وأثره على النشاط الاقتصادي .

8. الجغرافية الكمية (الإحصاء) (GE 108).

تهدف إلى دراسة تصنيف وتبويب البيانات الجغرافية، كيفية تحديد عينة الدراسة التمثيل البياني ورسم الأشكال البيانية، تفرغ بيانات استمارة الاستبيان، تطبيق المقاييس الإحصائية على البيانات الجغرافية مثل مقاييس النزعة المركزية والتشتت والارتباط .

9. مبادئ الخرائط (GE 203).

تهدف إلى دراسة مفهوم الخريطة، تطور علم الخرائط، مقاييس رسم الخريطة، ومساقط الخرائط، أساسيات رسم الخرائط، أنواع الخرائط، طرق قياس الأبعاد على الخريطة، طرق تصغير وتكبير الخرائط .

10. الجغرافية المناخية (GE 201).

تهدف إلى دراسة مفهوم وتطور علم المناخ، الاتجاهات الحديثة في دراسة المناخ، الغلاف الجوي خصائصه ومكوناته، عناصر المناخ، العوامل الجغرافية المؤثرة في المناخ، التصنيف المناخي، الأقاليم المناخية، التغير المناخي.

11. جغرافية إفريقيا (GE 204).

تهدف إلى دراسة الخصائص العامة لجغرافية القارة، المظاهر الطبيعية وتشمل الموقع الجغرافي، البنية والتضاريس، الأقاليم المناخية والنباتية، مصادر المياه، والمظاهر البشرية وتشمل السكان والأنشطة الاقتصادية، والمشاكل السياسية.

12. الجغرافية الحيوية (GE 202).

تهدف إلى دراسة مفهوم الجغرافية الحيوية وأهميتها، تعريف النظام البيئي ومكوناته، ظهور الإحياء وتطورها، تصنيف المملكة النباتية والحيوانية، البيئة والعوامل التي تؤثر على توزيع الأحياء، الأقاليم الحيوية وأهميتها الاقتصادية، الأحياء المائية وتوزيعها الجغرافي.

13. نظم المعلومات الجغرافية (GE 207).

تهدف إلى دراسة مفهوم نظم المعلومات الجغرافية وتطورها وعلاقتها بالعلوم الأخرى، أنواع البيانات في نظم المعلومات الجغرافية وظائف نظم المعلومات الجغرافية، بناء قاعدة بيانات نظم المعلومات الجغرافية، إدخال البيانات الجغرافية بنوعها الوصفية والكمية، التعامل مع برنامج Gis في إدخال البيانات الجغرافية وإخراجها على خرائط رقمية.

14. جيومورفولوجيا (GE 205).

تهدف إلى دراسة مفهوم الجيومورفولوجيا وأهميتها، التركيب الجيولوجي وأثره على تشكيل مظاهر سطح الأرض، التجوية أنواعها وأثرها على تشكيل السطح، التعرية وأنواعها ودورها في تشكيل مظاهر سطح الأرض، جيومورفولوجية السواحل، جيومورفولوجية الصحاري، جيومورفولوجية المناطق الرطبة والجليدية.

15. مناهج البحث الجغرافي (GE 208).

تهدف إلى دراسة مفهوم البحث العلمي ومستوياته، أنواع البحوث الجغرافية، خطوات البحث الجغرافي، مناهج البحث الجغرافي، مصادر وأساليب البحث الجغرافي، طرق جمع البيانات، الدراسة العقلية، إعداد خطة البحث الجغرافي، أسلوب كتابة البحوث الجغرافية.

16. جغرافية الزراعة (GE 206).

تهدف إلى دراسة مفهوم الجغرافية الزراعية وميدان دراستها، تعريف الزراعة وأنواعها، العوامل الجغرافية المؤثرة في الإنتاج الزراعي، خصائص الإنتاج الزراعي، أنماط المحاصيل الزراعية، مقاييس تركيز الزراعة وتنوعها، المشاكل التي تواجه النشاط الزراعي، الثروة الحيوانية وتوزيعها الجغرافي وأهميتها الاقتصادية.

17. خرائط التوزيعات (GE 303).

تهدف إلى دراسة مقدمة عامة عن علم الخرائط، تصنيف الخرائط، أنماط توزيع البيانات الجغرافية علي الخرائط، رموز توزيع الظواهر البشرية علي الخريطة، الرسم البياني في خرائط التوزيعات البشرية.

18. جغرافية المياه (GE 301).

تهدف إلى دراسة مفهوم الموارد المائية، أهمية المياه، الدورة الهيدرولوجية، أنواع الموارد المائية، التوزيع الجغرافي للمياه العذبة ومصادرها، المياه الجوفية، الموارد المائية غير التقليدية (تحلية مياه)، مشكلة المياه في العالم، المحافظة علي الموارد المائية.

19. جغرافية أوراسيا (GE 304).

تهدف إلى دراسة مقدمه عامة على القارتين، الخصائص الجغرافية لقارة أوروبا، المظاهر الطبيعية، الموقع، البنية والتضاريس، المناخ والأقاليم الجغرافية والنبات الطبيعي ومصادر المياه، والمظاهر البشرية، السكان والأنشطة الاقتصادية، الخصائص الجغرافية لقارة اسيا، المظاهر الطبيعية، الموقع، البنية والتضاريس، المناخ والأقاليم الجغرافية والنبات الطبيعي ومصادر المياه، والمظاهر البشرية، السكان والأنشطة الاقتصادية.

20. جغرافية الموارد والطاقة (GE 307).

تهدف إلى دراسة مفهوم جغرافية الطاقة مصادر الطاقة وتوزيعها الجغرافي، مصادر الطاقة الأحفورية الفحم والنفط والغاز الطبيعي، مصادر الطاقة البديلة المتجددة، الطاقة الشمسية والرياح والأمواج ومساقط المياه، ومصادر الطاقة وعلاقتها بالتنمية المكانية، مستقبل الطاقة. كما تهدف إلى دراسة مفهوم الموارد الطبيعية والاقتصادية ومصادرها، أنواع الموارد الطبيعية وتوزيعها الجغرافي، تصنيف الموارد، أهمية الموارد ودورها في عمليات التنمية، أنماط استثمار الموارد، سبل المحافظة على الموارد، التخطيط ودوره في الاستثمار الأمثل للموارد.

21. جغرافية السكان (GE 311).

تهدف إلى دراسة مفهوم جغرافية السكان، ومصادر البيانات السكانية، النمو السكاني، مكونات نمو السكان والدورة الديموغرافية، مقاييس النمو السكاني، التوزيع السكاني، أنماط التوزيع والعوامل

المؤثرة في توزيع السكان، الخصائص الديموغرافية التركيب العمري والنوعي والتركيب التعليمي والاقتصادي، الكثافة السكانية، العلاقة بين السكان والموارد .

22. الجغرافية السياسية (GE 309) .

تهدف إلى دراسة مفهوم الجغرافية السياسية وتطورها وميدان دراستها، المقومات الجغرافية الطبيعية لقوة الدولة، المقومات الجغرافية البشرية لقوة الدولة، المقومات الاقتصادية لقوة الدولة، النظريات الإستراتيجية، الحدود السياسية، التكتلات الدولية وأثرها على استقرار الدول، المشاكل السياسية

23. الصور الجوية والاستشعار عن بعد (GE 305) .

تهدف إلى دراسة مفهوم الاستشعار عن بعد وأنواعه الأرضي والجوي والفضائي، الخصائص الهندسية للصور الجوية، المرئيات الفضائية، الأسس الفيزيائية للاستشعار عن بعد الفضائي، طرق معالجة المرئيات الفضائية، الخرائط الطبوغرافية وتقنية التخریط الفضائي، بعض استعمالات الاستشعار عن بعد.

24. جغرافية العمران الريفي (GE 302) .

تهدف إلى دراسة نشأة وتطور الاستيطان الريفي، أنماط الاستيطان الريفي، مورفولوجية المحلات العمرانية الريفية، التصنيف الوطني في للمستوطنات الريفية، العلاقة بين الريف والمدينة، تخطيط المحلات الريفية في إطار التنمية المتكاملة.

25. جغرافية العالم الجديد (GE 406) .

تهدف إلى دراسة أهم الملامح الجغرافية لقارات العام الجديد وهي أمريكا الشمالية والجنوبية وأستراليا، من حيث الخصائص الطبيعية كالموقع الجغرافي والبنية الجيولوجية، والتضاريس والمناخ، والأقاليم الجغرافية، والتربة والنبات الطبيعي ومصادر المياه، والخصائص البشرية أهمها السكان والأنشطة الاقتصادية.

26. جغرافية الصناعة (GE 408) .

تهدف إلى دراسة جغرافية الصناعة وميدان دراستها، مقومات الصناعة، عوامل التوطن الصناعي، نظريات الموقع الصناعي، تصنيف الأنشطة الصناعية، أنماط توزيع الأنشطة الصناعية، معايير قياس النمط الصناعي، نماذج من المناطق الصناعية الكبرى في العالم.

27. جغرافية النقل والمواصلات (GE 306) .

تهدف إلى دراسة مفهوم جغرافية النقل ومناهج دراستها، تعريف النقل، أنماط النقل، العوامل الجغرافية المؤثرة في النقل، خصائص النقل البري، خصائص النقل المائي، خصائص النقل الجوي، شبكات النقل، نظريات النقل وأثره علي التنمية المكانية .

28. جغرافية التربة (GE 405) .

تهدف إلى دراسة مفهوم جغرافية التربة وتطورها، أهمية دراسة التربة، عمليات تكوين التربة، تصنيف التربة، أنواع التربة وتوزيعها الجغرافي، العوامل الجغرافية المؤثرة في التربة، تدهور التربة وسبل حمايتها.

29. جغرافية الأراضي الجافة (GE 308) .

تهدف إلى دراسة مفهوم الأراضي الجافة، تصنيف الأراضي الجافة، الظروف المناخية في المناطق الجافة، الموارد المائية في المناطق الجافة، الغطاء النباتي في المناطق الجافة، مستقبل الأراضي الجافة وسبل مكافحة الجفاف والتصحر.

30. جغرافية البحار والمحيطات (GE 401) .

تهدف إلى دراسة مفهوم جغرافية البحار والمحيطات وأهميتها، نظريات نشأة البحار والمحيطات، السواحل وأشكالها، العوامل المؤثرة في تشكيل السواحل، المظاهر الطبوغرافية لقيعان البحار والمحيطات، الظواهر التضاريسية فوق القاع العميق والقاع الضحل للبحار والمحيطات، حركة المياه البحار والمحيطات والأمواج والمد والجزر والتيارات البحرية، خصائص مياه البحار والمحيطات .

31. التخطيط الإقليمي (GE 403) .

تهدف إلى دراسة مفهوم التخطيط ومفهوم الإقليم وتعريف التخطيط الإقليمي، علاقة الجغرافية بالتخطيط الإقليمي، الأسس الجغرافية للتخطيط الإقليمي، أنواع ومستويات التخطيط الإقليمي، أهداف التخطيط الإقليمي، نظريات التخطيط الإقليمي، أنماط التخطيط الإقليمي التخطيط الزراعي، التخطيط الصناعي، تخطيط المدن، النقل وأثره على التخطيط الإقليمي.

32. جغرافية المدن (GE 407) .

تهدف إلى دراسة مفهوم جغرافية الحضر وتطورها، تعريف المدينة، نظريات نشأة المدن، مورفولوجية المدينة، وظائف المدن، استخدامات الأرض داخل المدينة، مركز المدينة وخصائصه العمرانية، العوامل الجغرافية المؤثرة على محاور النمو الحضري، أشكال خطط المدن، إقليم المدينة.

33. جغرافية ليبيا (GE 404) .

تهدف إلى دراسة الموقع الجغرافي والأهمية الإستراتيجية لموقع ليبيا، البنية الجيولوجية، أقسام التضاريس، الأقاليم الجغرافية، الظروف المناخية، أنواع التربة، الموارد المائية، السكان والمراكز الحضرية، النقل والمواصلات، الأنشطة الاقتصادية.

34. تلوث بيئي (GE 101).

تهدف إلى دراسة مفهوم البيئة والنظام البيئي، التوازن البيئي، المشاكل البيئية وأنواعها، مشاكل التلوث المائي، مشاكل تلوث الهواء، التلوث السمعي والبصري، تلحح التربة، الانجراف، التصحر، الانهيارات الأرضية، سبل مكافحة المشاكل البيئية والحد من أخطارها علي مستقبل البيئة.

35. الأرصاد الجوي (GE 409).

تهدف إلى دراسة تطور الرصد الجوي، خصائص الغلاف الجوي، عناصر المناخ، دورة الحرارة الديناميكية الحرارية، دورة الهواء، أجهزة الرصد الجوي، التنبؤات الجوية، مصطلحات الأرصاد الجوية، مقاييس الرصد الجوي وتحويلات: البوصلة إلى ملي بار والملي متر إلى ملي بار.

36. مشروع التخرج (SW410).

يهدف إلى تحديد موضوع البحث وإعداد الخطة متضمنة الإطار النظري للدراسة وإعداد استمارة الاستبيان إضافة إلى كتابة فصول الدراسة بعد إنهاء جمع المادة وإعداد الجداول والإشكال البيانية والخرائط وإخراجها النهائي ومناقشة البحث.

37. الحاسوب CS 310

يهدف هذا المقرر إلى تنمية مهارات استخدام الحاسب والتعامل مع مكوناته المادية وتنمية القدرات العملية على حل مشاكل التعامل مع أوساط التخزين ونظام التشغيل والبرمجة، ومعرفة مراحل تطور الحاسب وتقنياته ومستقبله، وأنواع ومميزات الحاسبات، والمكونات المادية للحاسب وملحقاته ووظائفها، وبرامجها، وطرق تمثيل البيانات والترميز ومفهوم الفيروسات وأدوات وطرق الحماية منها ومفاهيم وتطبيقات الذكاء الاصطناعي ومفاهيم تقنية المعلومات وأمن المعلومات، والآثار المترتبة على استخدام تقنية المعلومات في مجالات الحياة سلبا وإيجابا، والمسائل والقضايا الشرعية والإنسانية والصحية والبيئية والقانونية والأخلاقية المتعلقة باستخدامات الحاسب في المجتمع (الخصوصية، الحقوق الفكرية، العدالة في الوصول للمصادر).

38. تاريخ ليبيا العام. LIBH 228

تعريف الطالب بتاريخ ليبيا في العصر القديمة والحديث والمعاصر، والمظاهر الحضارية لليبيا، معرفة الاحتلال الأسباني وفرسان القديس يوحنا لطرابلس، وردود الفعل والمقاومة الشعبية للاستعمار الأسباني والإيطالي، والحكم العثماني لليبيا، ودور البحرية الليبية في البحر المتوسط، وإبراز دور ليبيا السياسي والاقتصادي، وأهميتها في التواصل بين قارتي أوروبا وأفريقيا، والتأكيد على التحديات الداخلية والأخطار الخارجية التي واجهتها وكيفية التعامل معها وإيضاح تأثير تطورات السياسة الدولية على ليبيا.

39. الثقافة الوطنية. NC 104

يتناول مقرر الثقافة الوطنية دراسة عدة مواضيع هامة في الثقافة المدنية والتشئة السياسية والاجتماعية وعلاقة الثقافة المدنية بالتربية، ومفهوم الوطنية والانتماء الوطني وأسس بناء المجتمع المدني، وتاريخ وثقافة المجتمع الليبي، ودراسة موضوع حقوق الإنسان وقضايا تتعلق بالأمن الثقافي والمجتمعي، ويكتسب الطالب منها مهارات وقيم وسلوكيات يستطيع من خلالها فهم المطلوب منه كمواطن صالح يحب وطنه ويعتز بالانتماء إليه، ويحترم ويلتزم بأنظمتة ومؤسساته وكيف يحافظ على وحدة الوطن وعادات وتقاليد ومعالجة مشكلاته الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والثقافية، ويتعرف على حقوقه وواجباته تجاه مجتمعه.

40. تاريخ الحضارة الإسلامية. ISIMH.120

تعريف مفهوم الحضارة نشأتها وتعريفها وتطورها والفرق بين الحضارة والثقافة والفرق بين الحضارة الإسلامية والغربية، والعوامل التي تساعد على قيام الحضارة، والأسس التي قامت عليها الحضارة الإسلامية وكيفية التعليم في الإسلام، ونتائج التعليم وحركة الترجمة وأهم العلوم التجريبية عند المسلمين، معرفة نشوء الحضارات، ونظم الحكم في الإسلام الشورى والمساواة والعدل، والوزارة، والحجابه، والدواوين، والقضاء والحسبة والشرطة، والجيش والأسطول، والبريد، والحياة الاجتماعية، وأثرها الحضارة الإسلامية على العالم.

41. الثقافة الإسلامية. ISLC 101

يهتم مقرر الثقافة الإسلامي بالجانب الروحي للطالب ويغرس ويعمق المفاهيم الصحيحة للدين الإسلامي السليم والوسطي المعتدل من خلال تعريفه بالوحي وبالقران وآداب التلاوة وأنواع الوحي وتنزيلات القران، إلى جانب السنة وتعريفها، وأنواعها وعلاقتها بالقران مع التركيز على مفهوم الأيمان وأركان الإيمان وحقيقة الإسلام، وقواعد الإسلام والتحذير من الغلو في الدين ثم توضيح جانب العبادات والطهارة وأحكامها والوضوء والغسل والتيمم والصلاة وأحكامها وأهميتها وحكم تاركها ثم ذكر جوانب من السيرة النبوية.

42. مقدمة في علم النفس. PS. 110

يقدم هذا المقرر عرضاً لمبادئ علم النفس ولمحة تاريخية عن تطور هذا العلم وتحديد موضوعه، والاتجاهات النظرية والتطبيقية والمدارس الحديثة والمعاصرة، بالإضافة إلى مناهجه وطرق البحث، ويدرس الجهاز العصبي والسلوك الإنساني، ويهتم هذا المقرر بدراسة الدوافع الشعورية واللاشعورية والانفعالات والإدراك الحسي، والتعلم وأنواعه والذاكرة، واللغة، والتفكير والفروق الفردية وقياسها، ويعطي للطالب فكرة عن الذكاء وقياسه وعلاقته بالبيئة الاجتماعية، ويسعي إلى إكساب الطالب معلومات عن أنفسهم وعن السلوك الإنساني بشكل عام.

43. اللغة العربية. AR. 102

يدرس الطالب في هذا المقرر التراكيب الخاصة بالجملة الاسمية وعمل النواسخ فيها، والمواقع الإعرابية للفاعل أو نائبة في الجملة الفعلية، ويدرس عددا من الأدوات في سياقاتها اللغوية المختلفة، ومجموعة من الأخطاء اللغوية الشائعة ويصوبها، ويمارس الطالب تطبيقات مهارتي الاستماع والتحدث، وتطبيق المهارات السابقة على نصوص أدبية بالقراءة والتحليل، والاهتمام بتقسيم الكلمة والعلامات والأعراب والبناء والمبتدأ والخبر، والتاء المربوطة والمفتوحة والألف اللينة، وهمزة الوصل والقطع وعلامات الترقيم والمعاجم، وأساليب الكتابة وبعض النصوص الأدبية الشعرية والنثرية.

44. اللغة الانجليزية EN1.103

يهتم هذا المقرر بتدريس اللغة الانجليزية للمبتدئين والتعرف على قواعد اللغة الانجليزية كما تستخدم العديد من الكلمات والمصطلحات لتهيئة الطلاب لدراسة النصوص والمصطلحات وقراءة نصوص قصيرة بالانجليزية وتركيب وترجمة جمل بسيطة التركيب من الانجليزية إلى العربية، ويصف الجمل ويحلل النصوص ويوظف قواعد اللغة الانجليزية في كتابة موضوع ويترجم من الانجليزية إلى العربية ويتواصل بايجابية مع الآخرين.

45. اللغة العربية ب. AR 2.202

يعد هذا المقرر أحد المقررات التطبيقية في مجال اللغة العربية، وهو ضمن المقررات التي تؤهل الطلاب غير المتخصصين في اللغة العربية لاستعمال اللغة في كافة المستويات النحوية والصرفية والإملاء وتحليل النصوص بحيث يحقق مهارات القراءة والكتابة والتواصل بكفاءة عالية لديهم، كما يسعى إلى تعريف الطلاب على أحكام الجملة الاسمية ونواسخها ويقارن بين عمل النواسخ الفعلية والحرفية فيها.

46. EN2. 210 اللغة الانجليزية ب.

يهتم هذا المقرر بتزويد الطلاب بالعديد من المعارف والمهارات ذات الصلة بمجال تخصصاتهم لتمكينهم من استخدام اللغة للأغراض العلمية، بحيث يغطي العديد من المواضيع والمصطلحات ذات العلاقة بتخصصهم ويعطي للطلاب فرص التفاعل والتواصل الناجح باللغة الانجليزية، ويقدم فكرة على المبادئ والتعميمات الأساسية حتى يجيد استعمال قواعد اللغة وفهم المكونات الأساسية لبناء الجملة واستخدام لغة التخاطب وتدريبهم على الأساليب والآليات المختلفة في القراءة والكتابة النقدية والتفاعلية باللغة الانجليزية المتعلقة بمجال تخصصه.

منسق البرنامج: ا.مصطفى عبدالسيد الاصفر

التاريخ: 2024/06/8