

الإجازة الأساسية في الجغرافيا

الإجازة الأساسية في الجغرافيا	التطبيقية الأساسية	الإجازة :	المؤسسة:	الجامعة:
المادة : الجغرافيا			مجال التكوين : العلوم الإنسانية والاجتماعية	

الإجازة الأساسية في الجغرافيا / السداسي: 1

نظام التقييم والامتحانات		الضوارب		الأرصدة		حجم ساعات التدريس في السداسي (14 أسبوعا)				العناصر المكونة للوحدة التعليمية	طبيعة الوحدة التعليمية (أساسية / أفقية / اختيارية)	الوحدة التعليمية	عدد
						شکل آخر	أشغال ميدانية	أشغال مسيرة	درس نظري				
ت.م (1 من 2 أو مشترك) (3س)	مراقبة مستمرة	3	الوحدة	5	عنصر الوحدة (عند الاقتضاء)				1	- مدخل عام لعلم الجغرافيا	أساسية	مدخل للجغرافيا	1
									1	- الوثيقة الجغرافية			
ت.م (3س)		3		5				3	2	الجغرافيا الريفية	أساسية	الجغرافيا الريفية	2
ت.م (3س)		3		5				3	2	علم المناخ العام	أساسية	علم المناخ 1	3
م.م		3		6				1	1	- الجيولوجيا	أفقية	الوحدة الأفقية	4
								2		- الإنجليزية			
								1	1	- علم الإحصاء 1			
ت.م (1 من 2 س)		2		5				1	1	- تاريخ تونس والمغرب الحديث	أساسية	التاريخ الحديث	5
								1	1	- تاريخ المغرب الحديث			
		2		4				2	2	من اختيار المؤسسة	اختيارية	الاختيارية	6
		16		30			1	16	11	المجموع			

الإجازة الأساسية في الجغرافيا

الجامعة:	المؤسسة:	الإجازة: التطبيقية الأساسية	الإجازة الأساسية في الجغرافيا
مجالات التكوين: العلوم الإنسانية والاجتماعية		المادة: الجغرافيا	

الإجازة الأساسية في الجغرافيا / السداسي: 2

عدد	الوحدة التعليمية	طبيعة الوحدة التعليمية (أساسية / أفقية / اختيارية)	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساعات التدريس في السداسي (14 أسبوعا)				الأرصدة		الضوارب		نظام التقييم والامتحانات
				درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال ميدانية	شكل آخر	الوحدة	عنصر الوحدة (عند الاقتضاء)	الوحدة	عنصر الوحدة	
1	الجيومرفولوجيا البنوية	أساسية	الجيومرفولوجيا البنوية	2	3	1		5		3		ت. ق (3س)
2	الجغرافيا السكانية	أساسية	الجغرافيا السكانية	2	3			5		3		ت. ق (3س)
3	الخرائطية 1	أساسية	الخرائطية العامة	1	3			5		3		م. م
4	الوحدة الأفقية	أفقية	- علم الإحصاء 2	1	1			6		3		م. م
			- مبادئ في الهيدرولوجيا	1	1							
			- الإعلامية	2								
5	التاريخ المعاصر	أساسية	- تاريخ تونس والمغرب المعاصر	1	1			5		2		ت. م 1 من 2 (2س)
			- تاريخ المغرب المعاصر	1	1							
6	الاختيارية	اختيارية	من اختيار المؤسسة	2	2			4		2		
المجموع				11	16	1		30		16		

الإجازة الأساسية في الجغرافيا

الجامعة:	المؤسسة:	الإجازة:	التطبيقية الأساسية	الإجازة الأساسية في الجغرافيا
مجالات التكوين: العلوم الإنسانية والاجتماعية		المادة: الجغرافيا		

الإجازة الأساسية في الجغرافيا / السداسي: 3

عدد	الوحدة التعليمية	طبيعة الوحدة التعليمية (أساسية / أفقية / اختيارية)	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساعات التدريس في السداسي (14 أسبوعا)				الأرصدة		الضوارب		نظام التقييم والامتحانات
				درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال ميدانية	شكل آخر	الوحدة	عنصر الوحدة (عند الاقتضاء)	الوحدة	عنصر الوحدة	
1	الجيومرفولوجيا الدينامية	أساسية	الجيومرفولوجيا الدينامية	2	3	1		5		3		ت.م (3س)
2	الجغرافيا الحضرية 1	أساسية	المجال الحضري	2	2	1		5		3		ت.م (3س)
3	الخرائطية 2	أساسية	الخرائطية الموضوعية بواسطة الحاسوب	1	3			5		3		م.م
4	الوحدة الأفقية	أفقية	- الانجليزية		2			6		3		م.م
			- بيولوجيا (تصنيف الكائنات الحية)		1							
			- الاقتصاد		1							
5	التاريخ القديم	أساسية	تاريخ تونس والمغرب القديم	1	1			5		2		ت.م 1 من 2 (2س)
			- تاريخ الغرب القديم		1							
6	الاختيارية	اختيارية	من اختيار المؤسسة	2	2			4		2		
				11	15	2		30		16		

الإجازة الأساسية في الجغرافيا

الجامعة:	المؤسسة:	الإجازة:	التطبيقية الأساسية	الإجازة الأساسية في الجغرافيا
مجالات التكوين: العلوم الإنسانية والاجتماعية			المادة: الجغرافيا	

الإجازة الأساسية في الجغرافيا / السداسي: 4

عدد	الوحدة التعليمية	طبيعة الوحدة التعليمية / أساسية / أفقية / اختيارية	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساعات التدريس في السداسي (14 أسبوعاً)						نظام التقييم والامتحانات
				درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال ميدانية	شكل آخر	الأرصدة	الضوارب	
				عنصر الوحدة (عند الاقتضاء)	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	مراقبة مستمرة	نظام مزدوج	
1	البيوجغرافيا	أساسية	البيوجغرافيا		5				ت. م. (3س)	
2	الجغرافيا الاقتصادية	أساسية	تسوطن الأنشطة الاقتصادية		5				ت. م. (3س)	
3	الجغرافيا الحضارية 2	أساسية	المنظومات الحضارية		5				ت. م. (3س)	
4	الوحدة الأفقية	أفقية	- إعلامية مطبقة في الإحصاء		6				م. م.	
			- حقوق الإنسان							
			- تحليل الصور الجوية							
5	التاريخ الوسيط	أساسية	- تاريخ تونس والمغرب الوسيط		5				ت. م. (2س)	
			- تاريخ المغرب الوسيط							
6	الاختيارية	اختيارية	من اختيار المؤسسة		4					
			المجموع		30				16	

الإجازة الأساسية في الجغرافيا

الجامعة:	المؤسسة:	الإجازة:	التطبيقية الأساسية	الإجازة الأساسية في الجغرافيا
مجالات التكوين: العلوم الإنسانية والاجتماعية		المادة: الجغرافيا		

الإجازة الأساسية في الجغرافيا / السداسي: 5

عدد	الوحدة التعليمية	طبيعة الوحدة التعليمية (أساسية / أفقية / اختيارية)	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساعات التدريس في السداسي (14 أسبوعاً)				الأرصدة		الضوابط		نظام التقييم والامتحانات	
				درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال ميدانية	شكل آخر	الوحدة	عنصر الوحدة (عند الاقتضاء)	الوحدة	عنصر الوحدة	مراقبة مستمرة	نظام مزدوج
1	جغرافية تونس 1	أساسية	جغرافية تونس العامة	2	2	1		5		3		ت.م (3س)	
2	مجموعة مجالية كبرى	أساسية	مجموعة مجالية كبرى	2				5		3		ت.م (3س)	
3	علم المناخ 2	أساسية	المناخات	2				5		3		ت.م (3س)	
4	مرفولوجية السواحل	أساسية	مرفولوجية السواحل	2		1		5		3		ت.م (3س)	
5	الوحدة الأفقية	أفقية	- النظم المعلوماتية الجغرافية 1	2				6		3		م.م	
			- تحليل المعطيات	2									
			- الاستشعار عن بعد	1	1								
6	الاختيارية	اختيارية	من اختيار المؤسسة	2	2			4		2			
				11	15	2		30		17			

الإجازة الأساسية في الجغرافيا

الجامعة:	المؤسسة:	الإجازة : التطبيقية الأساسية	الإجازة الأساسية في الجغرافيا
مجالات التكوين : العلوم الإنسانية والاجتماعية		المادة : الجغرافيا	

الإجازة الأساسية في الجغرافيا / السداسي: 6

عدد	الوحدة التعليمية	طبيعة الوحدة التعليمية (أساسية / أفقية / اختيارية)	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساعات التدريس في السداسي (14 أسبوعاً)				الأرصدة		الضوارب		نظام التقييم والامتحانات	
				درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال ميدانية	شكل آخر	الوحدة	عنصر الوحدة (عند الاقتضاء)	الوحدة	عنصر الوحدة	مراقبة مستمرة	نظام مزدوج
1	جغرافية تونس 2	أساسية	تنظيم المجال التونسي	2	2	1		5		3		ت.م (3س)	
2	الأوساط الطبيعية	أساسية	الأوساط الطبيعية	2	2	1		5		3		ت.م (3س)	
3	التهيئة الترابية	أساسية	التهيئة الترابية	2	2			5		3		ت.م (3س)	
4	المخاطر الطبيعية	أساسية	المخاطر الطبيعية	2	2			5		3		ت.م (3س)	
5	الوحدة الأفقية	أفقية	- ثقافة المؤسسات	1	1			6		3		م.م	
			- النظم المعلوماتية الجغرافية 2		2								
			- ابستيمولوجيا		2								
6	الاختيارية	اختيارية	من اختيار المؤسسة	2	2			4		2			
المجموع				13	13	2		30		17			

الإجازة الأساسية في الجغرافيا السداسي الأول

الوحدة	الأهداف	المحتوى
مدخل للجغرافيا	1- مدخل عام لعلم الجغرافيا تحسيس الطالب بخصوصيات علم الجغرافيا وإكسابه رصيذا من المصطلحات الجغرافية الأساسية	- موضوع الجغرافيا - فروعها - علاقاتها بالعلوم الأخرى - مصطلحاتها الأساسية
	2- الوثيقة الجغرافية تعرف أنواع الوثائق الجغرافية ودورها في اكتساب المعرفة الجغرافية	- تنوع الوثائق - الوثائق الخرائطية والبيانية - البيانات الإحصائية - الصور والصور الجوية والصور الفضائية - النصوص
الجغرافيا الريفية	- التعرف على تنظيم المجالات الريفية ووظائفها - التدريب على منهجية تحليل وثائق الجغرافيا الريفية	- المجال الريفي: المفهوم والمكونات والوظائف - المشاهد وأشكال تنظيم المجال الريفي - تحولات المجال الريفي
علم المناخ 1	- التمكن من المبادئ الأساسية لعلم المناخ - التدريب على منهجية تحليل الوثائق المناخية	- المنظومة المناخية - الموازنات الإشعاعية والحرارية - دينامية الهواء - الدورة المائية
الوحدة الأفقية 1	1- جيولوجيا - تكوين أساسي في الجيولوجيا لتوظيفه في الجغرافيا الطبيعية	- الصخور: الأنواع والأسبار والتطبيق - الحركات البنائية - نظرية بنية الصفائح
	2. إنجليزية 1 التعبير والتحرري بالانجليزية - تعزيز المكتسبات اللغوية وتنمية القدرة على	- اعتماد نصوص ذات صفة جغرافية
	3. علم الإحصاء 1 - التدريب على تقنيات التحليل الإحصائي الوصفي أحادي البعد	- المفاهيم الأساسية: علم الإحصاء، التوزيع الإحصائي، المتغيرات وأنواعها - التقديم والوصف: جدول التكرار والتمثيل البياني، التقسيم الفئوي - هيكل البيانات: مؤشرات المركزية والتشتت والتركز (مؤشر جيني Indice de Gini) - التوحيد القياسي (Standardisation)
التاريخ الحديث	(يحدد قسم التاريخ أهداف الوحدة)	(يحدد قسم التاريخ مكونات الوحدة)
الوحدات الاختيارية	(يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة)	(يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة)
	(يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة)	(يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة)

الإجازة الأساسية في الجغرافيا السداسي الثاني

الوحد	الأهداف	المحتوى
الجيومورفولوجيا البنوية	- التعرف على أشكال التضاريس - التدرب على منهجية تحليل الخريطة الطبوغرافية والخريطة الجيولوجية	- الأشكال التضاريسية الكبرى - عوامل التعرية وأنظمتها - تضاريس الأحواض الرسوبية: البنى عديمة الميل والبنى أحادية الميل - تضاريس البنى الإلتوائية
الجغرافيا السكانية	- التعرف على أسس جغرافية السكان - التدرب على منهجية تحليل البيانات المعتمدة في الاختصاص	- التوزيع الجغرافي للسكان - النمو الديمغرافي - التركيب الديمغرافي والمهني - الهجرة - المشاكل الكائنة وبوادر حلها
الخرائطية	- مدخل عام إلى الوثائق البيانية والخرائطية المبسطة - التعرف على المبادئ العامة المعتمدة في إعداد الوثائق البيانية والخرائطية بشكل واضح وناجع مع تلافي الأخطاء الشائعة - التركيز على مراحل الإنتاج الخرائطي	- التدرب على إعداد الوثائق البيانية البسيطة المستعملة في الجغرافيا
التاريخ المعاصر	- يحدد قسم التاريخ مكونات الوحدة	- يحدد قسم التاريخ مكونات الوحدة
الوحدة الأفقية 2	1- علم الإحصاء 2 - التدرب إلى التحليل الكمي ثنائي الأبعاد	- الانحدار والارتباط الخطيين - الانحدار والارتباط المنحنيين - اختبار "كا تربيع" (Test de χ^2) - التوزعات الزمنية
		- مبادئ في الهيدرولوجيا القارية والبحرية
		<u>2- الهيدرولوجيا</u> - تكوين أساسي في الهيدرولوجيا
		- مبادئ في الإعلامية، استعمال البرمجيات الأساسية والأنترنات (C2i)
	3- إعلامية وأنترنات تكوين أولي في الإعلامية والبرمجيات الأساسية (يحدد قسم التاريخ أهداف الوحدة)	
التاريخ المعاصر		- تاريخ تونس والمغرب المعاصر - تاريخ الغرب المعاصر (يحدد قسم التاريخ مكونات الوحدة)
	(يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة)	(يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة)
الوحدات الاختيارية	(يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة)	(يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة)

الإجازة الأساسية في الجغرافيا السداسي الثالث

الوحدة	الأهداف	المحتوى
الجيومورفولوجيا الدينامية	- تعرف عوامل التعرية والأشكال والرواسب المرتبطة بها ومدى تطورها - التمكن من منهجية تحليل وثنائق في الجيومورفولوجيا الدينامية ومن تقنيات إنجاز رسوم في نفس المجال	- عوامل التعرية - دينامية التعرية - الأشكال والرواسب الناجمة عن عمل عوامل التعرية - الدينامية النطاقية والدينامية اللانطاقية
الجغرافيا الحضرية 1	- تعرف أشكال تنظيم المجالات الحضرية والوظائف التي تمارسها والتي تتحكم في تسييرها وفي توسعها - التمكن من منهجية تحليل الوثائق المتعلقة بجغرافيا المدن (خرائط وبيانات إحصائية وصور جوية)	- توطن المدن : الموقع والموقع - أشكال التنظيم الداخلي للمدن - أنساق التوسع الحضري وأنماطه - الوظائف الحضرية
الخرائطية 2	تكوين فكرة عامة عن علم الخرائطية نشأة وتطورا	- مدخل تاريخي إلى الخرائط والخرائطية - تعرف على أهم الأصناف الخرائطية - التعرف على أهم الأسس التي تبنى عليها الخرائط : كمساقط الخرائط والمقياس والتعميم والترميز الخرائطي
الوحدة الأفقية 3	1. الإنجليزية 2 : تعزيز المكتسبات اللغوية والتدريب على التعبير الكتابي بالإنجليزية	تعبير وتحليل نصوص تتعلق ببرامج السنة الثانية جغرافيا
	2. البيولوجيا - دعم قدرات الطالب على وصف الكائنات الحية وتحديد أنواعها وتصنيفها - تمكين الطالب من أسس نظرية التطور لأخذها بعين الاعتبار في التحاليل البيوجغرافية	- وصف مورفولوجي لأعضاء الكائنات الحية ووظائفها - مفهوم النوع وتصنيف الكائنات الحية - نظرية التطور (يجب في هذه الدروس الاعتماد على مثال النباتات ذات الأوعية)
	3. علم الاقتصاد : - تكوين أساسي في علم الاقتصاد لتوظيفه في الجغرافيا البشرية والاقتصادية	- علم الاقتصاد : المفهوم والاهتمامات - الحاجيات والسلع - قانون الطلب والعرض - الإنتاج والدخل والإنفاق - المؤشرات الاقتصادية
التاريخ القديم	(يحدد قسم التاريخ أهداف الوحدة)	- تاريخ تونس والمغرب القديم - تاريخ الغرب القديم (يحدد قسم التاريخ مكونات الوحدة)
الوحدات الاختيارية	(يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة) (يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة)	(يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة) (يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة)

الإجازة الأساسية في الجغرافيا السداسي الرابع

الوحد	الأهداف	المحتوى
البيوجيوغرافيا	<ul style="list-style-type: none"> - تمكين الطالب من المبادئ اللازمة لدراسة الغطاء النباتي وتحليل علاقاته الايكولوجية ومناقشة المسائل المترتبة عن توزيع الكائنات الحية والبحث في الحفاظ على أنواعها - إعداد الطالب لدراسة المشاهد النباتية والوثائق البيوجغرافية 	<ul style="list-style-type: none"> - وصف وتصنيف الغطاء النباتي - مفاهيم النطاقية والطوابق والمشاهد والمتواليات الدينامية - العلاقات الايكولوجية بين النباتات والبيومناخ والتربة والأحياء والإنسان - الكرولوجيا والتنوع البيولوجي - تحليل المشاهد والخرائط النباتية والايكولوجية
الجغرافيا الاقتصادية	<ul style="list-style-type: none"> - تعرف أشكال ونظريات توطن الأنشطة الاقتصادية 	<ul style="list-style-type: none"> - المقدمة : عناصر ونماذج التوطن - التوطن الفلاحي - التوطن الحضري - التوطن الصناعي - توطن الخدمات
الجغرافيا الحضرية 2	<ul style="list-style-type: none"> - تعرف العلاقات بين المدن من حيث المكانة في التسلسل الحضري الإقليمي والوطني ومن حيث قدرتها على التأثير المجالي 	<ul style="list-style-type: none"> - المفاهيم الأساسية - التراتب الحضري - التأثير الحضري - أصناف الشبكات والنظم الحضرية - علاقة المدينة بالريف
الوحدة الأفقية 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. الإعلامية المطبقة في الإحصاء - التدرب على البرمجيات المستعملة في التحليل الإحصائي 	<ul style="list-style-type: none"> - دور الإعلامية في التحليل الإحصائي - برمجيات التحليل الإحصائي - استعمال البرمجيات
	<ol style="list-style-type: none"> 2. حقوق الإنسان - التعرف على المبادئ الأساسية لحقوق الإنسان 	
	<ol style="list-style-type: none"> 3. تحليل الصور الجوية - التعرف على طرق تحليل الصور الجوية واستخداماتها 	<ul style="list-style-type: none"> - الفروق مع الخريطة والصورة الفضائية - كيفية التقاط الصور الجوية وتقنيات استعمالها وتحسينها - طرق تحليل الصور الجوية
التاريخ الوسيط	(يحدد قسم التاريخ أهداف الوحدة)	<ul style="list-style-type: none"> - تاريخ تونس والمغرب الوسيط - تاريخ الغرب الوسيط (يحدد قسم التاريخ مكونات الوحدة)
الوحدات الاختيارية	(يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة)	(يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة)
	(يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة)	(يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة)

الإجازة الأساسية في الجغرافيا السداسي الخامس

الوحدة	الأهداف	المحتوى
جغرافية تونس 1	- التعرف على جغرافية تونس العامة وخصائصها - اكتساب مناهج التحليل الجغرافي لدراسة المجالات الترابية الوطنية	- الأرض ووحدها الرئيسية - السكان : التوزع والتركيب والتطور - المدن والأرياف التونسية - جغرافية الاقتصاد التونسي
مجموعة مجالية كبرى	- التعرف على مقومات وحدة المجالات الجغرافية الكبرى وعوامل تماسكها - إبراز المكونات الجغرافية التحتية من حيث الوزن وأهمية الدور وكيفية التنظيم -	- مقومات وحدة المجالات الجغرافية الكبرى وعوامل تماسكها: . عناصر التجانس والتماسك . علاقات التكامل - المكونات الجغرافية التحتية من حيث الوزن وأهمية الدور وكيفية التنظيم
علم مناخ 2 : المناخات	- التعرف على إشكالية تصنيف المناخات ومناهجه - التمكن من تقنيات ومنهجيات التمثيل البياني للمناخات - التعرف على أنواع المناخات وخصائصها	- إشكالية تصنيف المناخات ومناهجه - المناخات النطاقية - المناخات اللانطاقية - المناخات المحلية
مورفولوجيا السواحل	- فهم كيفية تشكل الأوساط الساحلية خلال العصر الرابع والجزء الحالي منه	- استعراض الأشكال التضاريسية والترسبات خلال العصر الرابع والجزء الحالي منه بالأوساط الساحلية - فهم كيفية تشكل التضاريس بالأوساط الساحلية - تقدير دور التدخل العمراني في التطور الحالي للسواحل
الوحدة الأفقية 5	<u>1. النظم المعلوماتية 1</u> تركيز فكرة أهمية المعلومة الجغرافية الرقمية في البحث الجغرافي لدى الطالب	- مدخل عام إلى المعلومات الجغرافية - مدخل عام إلى نظم المعلومات الجغرافية - التعرف على أهم المفاهيم لنظم المعلومات الجغرافية وقواعد المعطيات - التدريب على أهم مراحل إنشاء نظم المعلومات الجغرافية مع القيام بأسئلة مبسطة
	- تحليل المعطيات من خلال تطبيقات علمية باستعمال الآلة الحاسب والحاسوب والبرمجيات المختصة	- مفهوم تحليل المعطيات - الارتباط والانحدار المتعددين - التحليل العملي - الترتيب والتصنيف
	- تعرف مفهوم الاستشعار عن بعد واستخداماته وتقنيات التحليل المعتمدة	- المفهوم - الدور ومجالات الاستعمال - تقنيات الاستشعار عن بعد
الوحدات الاختيارية	(يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة) (يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة)	(يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة) (يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة)

الإجازة الأساسية في الجغرافيا

السادس السادس

الوحدة	الأهداف	المحتوى
جغرافية تونس 2 : تنظيم المجال التونسي	- تعرف أشكال تنظيم المجال التونسي من خلال تفاعل عناصرها المجالي (أنماط التوطن، العلاقات المجالية، التراتب، التقسيم المجالي) - التمكن من المنهجية التأليفية في دراسة المجالات الوطنية	- الخطوط الكبرى لتنظيم المجال التونسي . النظام الحضري . المحاور المهيكلية . الأقسام الكبرى - الأقاليم الجغرافية التونسية . إقليم تونس الحاضري . الأقاليم الشرقية بالوسط والجنوب . الأقاليم الغربية
الأوساط الطبيعية	- دعم قدرات الطالب على تطوير التحليل المنظومي للأوساط الطبيعية باعتبارها مجموعة من العلاقات بين عناصر عديدة فيزيائية وبيولوجية وبشرية . تتم دراسة هذه العلاقات حسب مقاييس مجالية وزمانية متباينة وباستخدام معارف من العلوم الجغرافية المختلفة	- دراسة أمثلة من الأوساط الطبيعية
التهيئة الترابية	- تحسيس الطالب بأهمية الجوانب العملية للجغرافيا وإمكانية توظيفها في تخطيط المجالات الترابية	- مفهوم الهيئة الترابية ودورها ومجالات توظيفها وتطبيقاتها - الجوانب الفنية للتهيئة الترابية (مراحل الكشف والاستشرف والتصميم والمصادقة والمتابعة - الجوانب السياسية والقانونية للتهيئة الترابية - التهيئة الترابية في تونس (المجالات والمؤسسات والسياسات)
المخاطر الطبيعية	- تحليل العوامل المحددة للمخاطر الطبيعية في مستويات جغرافية متعددة وتأثيرها في الإنسان والمجتمع	- المفهوم - أنواع المخاطر - تفاوت قدرات التدخل للحد من المخاطر الطبيعية : أدوات الإنذار والحماية (التشريع والتقنيات) - دراسة أمثلة (مع التأكيد على طرق الحل)
الوحدة الأفقية 6	<u>1. ثقافة المؤسسات</u> - تحسيس الطالب بأهمية الموضوع قبل وبعد التخرج	- دور ثقافة المؤسسات في التشغيل بعد التخرج - مقومات التصميم للمشاريع - الإطار القانوني والحوافز المتاحة
	<u>2. النظم المعلوماتية الجغرافية 2</u> التعرف على القدرات الهائلة والإمكانات الكبيرة للنظم المعلوماتية الجغرافية في التطبيقات الجغرافية وضرورة استعمالاتها	- التعمق في نظم المعلوماتية الجغرافية من خلال التدريب على بعض البرمجيات - التعرف على أهم الوسائل والأساليب التحليلية المعتمدة في نظم المعلوماتية الجغرافية - التدريب على مراحل التحليل الإحصائي والمجالي لنظم المعلوماتية الجغرافية التدريب على مراحل الإنتاج الخرائطي والبياني
	<u>3. ابستيمولوجيا</u> - تحسيس الطالب بضرورة البعد النظري واختيار الإشكاليات والمناهج المناسبة - التعرف على المدارس الجغرافية والتيارات الفكرية في الاختصاص	- الابستيمولوجيا : المفهوم والهدف - الإشكاليات الجغرافية وتطور الفكر الجغرافي - التيارات الحالية والإشكاليات الراهنة في الجغرافيا
الاختيارية	(يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة) (يحدد قسم الجغرافيا أهداف الوحدة)	(يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة) (يحدد قسم الجغرافيا مكونات الوحدة)

