

الإجازة التطبيقية في تقنيات إحياء الـتـراث الطبيعي
السنة الأولى - السداسي الأول 406 ساعة

الوحدات	المسائل	درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية	أشغال ميدانية	الإمتحان	الضارب	الأرصدة	
<u>أساسية</u> I الموارد الطبيعية	1- الموارد الحيوانية: اللافقريات	1	1		30 دقيقة	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	3	7	
	2- الموارد النباتية: مقدمة في معرفة أنواع النباتات	1	1						
<u>أساسية</u> II المشاهد الطبيعية والمحيط	1- النطاقات المناخية	1	1		30 دقيقة	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	3	7	
	2- إيكولوجيا عامة	1	1						
<u>أساسية</u> III التصرف في مجال إحياء التراث الطبيعي	1- التصرف المستديم في التراث الطبيعي	1				مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	2	3	
	2- مبادئ في رسم الخرائط			2					
<u>أساسية</u> IV تقنيات الاتصال والتعبير	1- حوار و تحليل وثائق بالفرنسية (1)		2			مراقبة مستمرة	2	3	
	2- حوار و تحليل وثائق بالإيطالية (1)		2						
<u>أفقية</u> V	1- الإنقليزية (1)		2			مراقبة مستمرة	3	6	
	2- الإعلامية (1)	1	1						
	3- حقوق الإنسان (1)		1						
<u>إختيارية</u> VI	1- لغات [ألمانية- إسبانية] (1)		2			مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	2	4	
	2- تصوير فوتوغرافي		2						
	3- جغرافية البلاد التونسية (1)	1	1						
	4- ما قبل التاريخ وفجر التاريخ [معالم ومواقع] (1)	1	1						
المجموع									
		9 س	17 س	2 س	1 س		15	30	

السنة الأولى - السداسي الثاني 406 ساعة

الوحدات	المسائل	درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية	أشغال ميدانية	الإمتحان	الضارب	الأرصدة	
<u>أساسية</u> I الموارد الطبيعية	1- مبادئ في الجيولوجيا	1	1			مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	3	7	
	2- الكيمياء المعدنية	1	1						
<u>أساسية</u> II المشاهد الطبيعية والمحيط	1- المشاهد الريفية	1	1			مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	3	7	
	2- نشأة وتطور الوحدات التضاريسية الكبرى للبلاد التونسية (1)	1	1						
<u>أساسية</u> III التصرف في مجال إحياء التراث الطبيعي	1- مبادئ في رسم الخرائط الرقمية			2		مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	2	3	
	2- المتحفية وعلوم المتاحف المطبقة على التراث الطبيعي (1)	1	1						
<u>أساسية</u> IV تقنيات الاتصال والتعبير	1- حوار و تحليل وثائق بالفرنسية (2)		2			مراقبة مستمرة	2	3	
	2- حوار و تحليل وثائق بالإيطالية (2)		2						
<u>أفقية</u> V	1- الإنقليزية (2)		2			مراقبة مستمرة	3	6	
	2- الإعلامية (2)	1	1						
	3- حقوق الإنسان (2)		1						
<u>إختيارية</u> VI	1- لغات [ألمانية- إسبانية] (2)		2			مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	2	4	
	2- تصوير فيديو		2						
	3- جغرافية البلاد التونسية (2)	1	1						
	4- ما قبل التاريخ وفجر التاريخ [معالم ومواقع] (2)	1	1						
المجموع									
		9 س	18 س	2 س			15	30	

السنة الثانية – السداسي الأول 448 ساعة

الوحدات	المسائل	درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية	أشغال ميدانية	الإمتحان	الضارب	الأرصدة
أساسية I الموارد الطبيعية	1- الموارد الحيوانية : الفقرات	1	1			مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	3	7
	2- الغطاء النباتي للبلاد التونسية	1	1					
أساسية II المشاهد الطبيعية والمحيط	1- المنظومات البيئية المائية	2	2			مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	3	7
	2- نشأة وتطور الوحدات التضاريسية الكبرى للبلاد التونسية (2)	1	1					
أساسية III التصرف في مجال إحياء التراث الطبيعي	1- الموائيق والاتفاقيات الدولية ذات الصلة بالتراث الطبيعي	2	1			مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	2	3
	2- التهيئة الترابية (1)	1						
أساسية IV تقنيات الاتصال والتعبير	1- تقنيات التعبير بالفرنسية المطبقة على التراث (1)		2			مراقبة مستمرة	2	3
	2- تقنيات التعبير بالإيطالية المطبقة على التراث (1)		2					
أفقية V	1- الإنقلزية (3)		2			مراقبة مستمرة	3	6
	2- منظومة البيانات الجغرافية (1)		2	2				
	3- ثقافة المؤسسة (1)	1	1					
إختيارية VI	1- لغات [ألمانية- إسبانية] (3)		2			مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	2	4
	2- تسويق التراث الطبيعي (1)	1	1					
	3- الأنطروبولوجيا	1	1					
	4- التاريخ القديم [معالم ومواقع]	1	1					
المجموع		12 س	18 س	2 س			15	30

السنة الثانية – السداسي الثاني 448 ساعة

الوحدات	المسائل	درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية	أشغال ميدانية	الإمتحان	الضارب	الأرصدة
أساسية I الموارد الطبيعية	1- علم تتابع طبقات الأرض وطبقات نموذجية	1	1		1	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	3	7
	2- الكيمياء العضوية	1	1					
أساسية II المشاهد الطبيعية والمحيط	1- المنظومات البيئية الأرضية	1	1		1	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	3	7
	2- نشأة وتطور الوحدات التضاريسية الكبرى للبلاد التونسية (1)	1	1					
أساسية III التصرف في مجال إحياء التراث الطبيعي	1- المتحفية وعلوم المتاحف المطبقة على التراث الطبيعي (2)	1			1	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	2	3
	2- التهيئة الترابية (2)	1		1				
أساسية IV تقنيات الاتصال والتعبير	1- تقنيات التعبير بالفرنسية المطبقة على التراث (2)		2			مراقبة مستمرة	2	3
	2- تقنيات التعبير بالإيطالية المطبقة على التراث (2)		2					
أفقية V	1- الإنقلزية (4)		2			مراقبة مستمرة	3	6
	2- منظومة البيانات الجغرافية (2)		2	2				
	3- ثقافة المؤسسة (2)	1	1					
إختيارية VI	1- لغات [ألمانية- إسبانية] (4)		2			مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	2	4
	2- تسويق التراث الطبيعي (2)	1	1					
	3- علم الإجتماع	1	1					
	4- التاريخ الوسيط [معالم و مواقع]	1	1					
المجموع		10 س	16 س	3 س	3 س		15	30

السنة الثالثة – السداسي الأول 434 ساعة

الأرصدة	الضارب	الإمتحان	أشغال ميدانية	أشغال تطبيقية	أشغال مسيرة	درس نظري	المسائل	الوحدات
7	3	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	1		1	1	1- الموارد الباطنية 1	أساسية I الموارد الطبيعية
					1	1	2- التنوع الإحيائي 1	
7	3	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%			1	1	1- الأخطار والكوارث 1	أساسية II المشاهد الطبيعية والمحيط
					1	1	2- تنوع أشكال إستغلال الموارد الغابية في المجالات المتوسطة	
3	2	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%			1	1	1- دراسة مختلف المؤثرات على المحيط الطبيعي	أساسية III التصرف في مجال إحياء التراث الطبيعي
				2			2- الاستشعار عن بعد 1	
3	2	مراقبة مستمرة		2			1- تقنيات الإتصال 1	أساسية IV تقنيات الاتصال والتعبير
					2		2- تقنيات التعبير بالفرنسية المطبقة على التراث 3	
6	3	مراقبة مستمرة		2			1- الإنقليزية 5	أفقية V
					2		2- المولتيميديا 1	
4	2	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%			2		3- ثقافة المؤسسة 3	إختيارية VI
					1	1	1- لغات [ألمانية- إسبانية] 5	
					1	1	2- باليونتولوجيا [اللا فريات]	
					1	1	3- طرق الإستبيان في مجال التراث الطبيعي 1	
				1	1	4- التاريخ الحديث [معالم ومواقع]		
30	15		1 س	6 س	15 س	9 س	المجموع	

السنة الثالثة – السداسي الثاني 434 ساعة

الأرصدة	الضارب	الإمتحان	أشغال ميدانية	أشغال تطبيقية	أشغال مسيرة	درس نظري	المسائل	الوحدات
7	3	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%	1		1	1	1- الموارد الباطنية (2)	أساسية I الموارد الطبيعية
					1	1	2- التنوع الإحيائي (2)	
7	3	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%			1	1	1- الأخطار والكوارث (2)	أساسية II المشاهد الطبيعية والمحيط
					1	1	2- إعادة تأهيل المنظومات الطبيعية	
3	2	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%			1	1	1 تقنيات الجرد	أساسية III التصرف في مجال إحياء التراث الطبيعي
				2			2- الاستشعار عن بعد (2)	
3	2	مراقبة مستمرة		2			1- تقنيات الإتصال (2)	أساسية IV تقنيات الاتصال والتعبير
					2		2- تقنيات التعبير بالفرنسية المطبقة على التراث (4)	
6	3	مراقبة مستمرة		2			1- المولتيميديا (2)	أفقية V
					1	1	2- إنجاز مشاريع في مجال السياحة البيئية	
				2			3- الإنقليزية (6)	
4	2	مراقبة مستمرة 30% الامتحان 70%			2		1- لغات [ألمانية- إسبانية] (6)	إختيارية VI
					1	1	2- باليونتولوجيا [الفقيات]	
					1	1	3- طرق الإستبيان في مجال التراث الطبيعي (2)	
					1	1	4- التاريخ المعاصر [معالم ومواقع]	
30	15		1 س	6 س	15 س	9 س	المجموع	