

ملحق
البرنامج البيداغوجي للسنة الثالثة من الطور الثاني
لنيل شهادة مهندس دولة في الري
تخصص : التهيئة و المنشآت الهيدروتقنية
بالمدرسة الوطنية العليا للري

السداسي س5 :

الارصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (ساعات)					وحدة التعليم و ت
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس	
							وحدات التعليم الأساسية
							وت أس 5
12,0	12	30سا132		00سا08	30سا58	00سا66	أعمال السدود والأنهار
4,0	4	30سا40			30سا19	00سا21	جيولوجيا السدود
2,0	2	00سا27			30سا7	30سا13	الطاقة الكهرومائية والتحويلات
2,0	2	00سا27		00سا08	30سا7	30سا13	الجيوميكانيك
2,0	2	00سا30			00سا12	00سا18	الهيدرولوجيا
2,0	2	00سا12			00سا12		
							وحدات التعليم المنهجية
							وت م 5
5,0	5	30سا100			00سا39	30سا61	إدارة المشاريع
1,0	1	30سا31			30سا10	00سا21	الاقتصاد المائي
1,0	1	00سا21			30سا7	30سا13	الصفقات العمومية : المناقصات
1,0	1	30سا13			30سا13		السلامة المهنية
1,0	1	00سا21			30سا7	30سا13	الأخطار الطبيعية
1,0	1	30سا13				30سا13	
							وحدات التعليم الأفقية
							وت أف 4
2,0	2	00سا36				00سا36	الإنجليزية 4
1,0	1	00سا21				00سا21	محاضرات مواضيعية
1,0	1	00سا15				00سا15	
							وحدات التعليم الإستكشافية
							وت إ 5
2,0	2	00سا80	00سا80				دورات الغمر في الوسط المهني
2,0	2	00سا80	00سا80				
21,0	21	00سا349	00سا80	00سا08	30سا97	30سا163	مجموع السداسي س 5