

ملحق
البرنامج البيداغوجي للسنة الثالثة من الطور الثاني
لنيل شهادة مهندس دولة في الري
تخصص : أنظمة التزويد بالمياه الصالحة للشرب
بالمدرسة الوطنية العليا للري

السداسي س 5:

الارصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (ساعات)				وحدة التعليم و ت	
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	دروس		
						وحدات التعليم الأساسية	
12,0	12	30سا136		00سا16	30سا58	00سا66	و ت أس 5
4,0	4	30سا40			30سا19	00سا21	التزويد بالمياه الصالحة للشرب 2
2,0	2	00سا27		00سا8	30سا7	30سا13	معالجة المياه 2
2,0	2	00سا27		00سا8	30سا7	30سا13	التسيير و التحكم عن بعد في النظم
2,0	2	00سا30			00سا12	00سا18	نظم الضخ
2,0	2	00سا12			00سا12		الهيدير ومعلوماتية
							وحدات التعليم المنهجية
5,0	5	30سا100			00سا39	30سا61	و ت م 5
1,0	1	30سا31			30سا10	00سا21	إدارة المشاريع
1,0	1	00سا21			30سا07	30سا13	الاقتصاد المائي
1,0	1	30سا13			30سا13		الصفقات العمومية : المناقصات
1,0	1	00سا21			30سا07	30سا13	السلامة المهنية
1,0	1	30سا13				30سا13	الأخطار الطبيعية
							وحدات التعليم الأفقية
2,0	2	00سا36				00سا36	و ت أف 4
1,0	1	00سا21				00سا21	الإنجليزية 4
1,0	1	00سا15				00سا15	محاضرات مواضيعية
							وحدات التعليم الإستكشافية
2,0	2	00سا80	00سا80				و ت إ 5
2,0	2	00سا80	00سا80				دورات الغمر في الوسط المهني
21,0	21	00سا357	00سا80	00سا16	30سا97	30سا163	مجموع السداسي س 5