

ملحق
البرنامج البيداغوجي للسنة الثانية من الطور الثاني
لنيل شهادة مهندس دولة في الري
بالمدرسة الوطنية العليا للري

السداسي س 4:

الارصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (ساعات)				وحدة التعليم و ت	
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		دروس
						وحدات التعليم الأساسية	
18	20	00سا218		00سا8	00سا84	00سا126	وت أس 4
4,5	5	30سا60		00سا8	00سا21	30سا31	التزويد بالمياه الصالحة للشرب - معالجة المياه 1
4,5	5	30سا52			00سا21	30سا31	الصرف الصحي- مياه الصرف الصحي 1
4,5	5	30سا52			00سا21	30سا31	الأشغال الهيدروتقنية
4,5	5	30سا52			00سا21	30سا31	الري - الصرف
							وحدات التعليم المنهجية
9	7	30سا60		00سا8	00سا24	30سا28	وت م 4
4,5	4	30سا39		00سا8	00سا15	30سا16	الأتمة وشبكات المعلومات
4,5	3	00سا21			00سا9	00سا12	نظام المعلومات الجغرافية
							وحدات التعليم الأفقية
1	2	00سا33			00سا33		وت أف 4
0,5	1	00سا21			00سا21		الإنجليزية 3
0,5	1	00سا12			00سا12		الفرنسية : التعبير و الاتصال 2
							وحدات التعليم الإستكشافية
2	3	00سا30			00سا30		وت إ 4
2	3	00سا30			00سا30		مشروع جماعي للهندسة الأنظمة الهيدروليكية
30	32	30سا341		00سا16	00سا171	30سا154	مجموع السداسي س4