

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

السداسي س 2:

الارصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (ساعات)				وحدة التعليم و ت	
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		دروس
						وحدات التعليم الأساسية	
18	14	192سا00		54سا00	58سا30	79سا30	وت أ 2
6	5	60سا00		18سا00	19سا30	22سا30	ري تطبيقي
5	4	50سا00		8سا00	19سا30	22سا30	خرسانة 1
5	4	64سا00		22سا00	19سا30	22سا30	مكانيك التربة 1
2	1	18سا00		6سا00		12سا00	ادائية و تقنيات القياسات
						وحدات التعليم الأفقية	
3	6	63سا00			63سا00		وت أف 2
1	2	21سا00			21سا00		لغة إنجليزية 1
1	2	21سا00			21سا00		تعبير كتابي و شفهي
1	2	21سا00			21سا00		علم البيئة و المحيط
						وحدات التعليم المنهجية	
6	8	92سا00		8سا00	39سا00	45سا00	وت م 2
2	3	31س30			15سا00	16سا30	هياكل معدنية
2	3	21سا00			9سا00	12سا00	ضبط التدفقات
2	2	39سا30		8سا00	15سا00	16سا30	إلكتروتقني
						وحدات التعليم الإستكشافية	
3	4	42سا00				42سا00	وت إ 2
3	4	42سا00				42سا00	هندسة و مهن المياه
30	32	389سا00		62سا00	160سسا00	166سا30	مجموع السداسي س 2