

06 أوت 2019

ملحق القرار رقم 1418 المؤرخ في

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للسنة الثالثة لنيل شهادة مهندس دولة في السري تخصص : "إعادة استعمال المياه الغير التقليدية"
بالمدرسة الوطنية العليا للري

السنة الثالثة من الطور الثاني :
السداسي س5

نوع التقييم	متواصل	امتحان	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم	
					أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			
وحدات التعليم الأساسية										
---	--	---	12	12	---	08سا00	75سا00	63سا00	146سا00	وت أ 1 (اج/اخ)
			4	4	---	08سا00	21سا00	21سا00	50سا00	تنقية مياه الصرف الصحي الصناعي
			3	3	---	---	21سا00	21سا00	42سا00	استخدام و إعادة تدوير المياه المستعملة
--	--	---	3	3	---	---	21سا00	21سا00	42سا00	تحلية مياه البحر و المياه المالحة
---	---	---	2	2	---	---	12سا00	---	12سا00	الهيدرومعلوماتية
وحدات التعليم المنهجية										
			5	5	---	---	39سا00	61سا30	100سا30	وت م 1 (اج/اخ)
			1	1	---	---	10سا30	21سا00	31سا30	إدارة المشاريع
			1	1	---	---	07سا30	13سا30	21سا00	الإقتصاد المائي
			1	1	---	---	13سا30	---	13سا30	الصفقات العمومية
			1	1	---	---	07سا30	13سا30	21سا00	السلامة المهنية
			1	1	---	---	---	13سا30	13سا30	المخاطر الطبيعية
وحدات التعليم الاستكشافية										
			2	2					80سا00	وت ! 1 (اج/اخ)
			2	2	80سا00	---	---	---	---	دورة الغمر في الوسط المهني
وحدة التعليم الأفقية										
			2	2	---	---	---	36سا00	36سا00	وت أ ف 1 (اج/اخ)
			1	1	---	---	---	21سا00	21سا00	لغة انجليزية
			1	1	---	---	---	15سا00	15سا00	محاضرات موضوعاتية
			21	21	80سا00	08سا00	114سا00	160سا30	362سا30	مجموع السداسي 1

