

ملحق: البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى
من الأقسام التحضيرية في العلوم والتكنولوجيا

السداسي س 1 :

أرصدة	معاملات	الحجم الساعي السداسي (ساعات) (15 أسبوع)				وحدات التعليم وت
		المجموع	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس	
وحدات التعليم الأساسية						
12	12	00سا156		30سا73	30سا82	وت أ 1.1.1 رياضيات 1
6	6	30سا70		30سا37	00سا33	تحليل 1
3	3	00سا39		30سا16	30سا22	جبر 1
3	3	30سا46		30سا19	00سا27	احتمالات - إحصائيات
10	10	30سا112	30سا16	30سا43	30سا52	وت أ 2.1.1 علوم فيزيائية 1
5	5	00سا60	00سا9	00سا21	00سا30	فيزياء 1
5	5	30سا52	30سا7	30سا22	30سا22	كيمياء 1
وحدة التعليم المنهجية						
4	4	30سا67	30سا4	00سا18	00سا45	وت م 1.1 أدوات للمهندس 1
3	3	00سا45	30سا4	00سا18	30سا22	إعلام آلي 1
1	1	30سا22			30سا22	رسم تقني
وحدة التعليم الأفقية						
4	4	00سا90			00سا90	وت أ 1.1 علوم إنسانية ولغات 1
1	1	30سا22			30سا22	هندسة بشرية 1
1	1	30سا22			30سا22	اقتصاد عام
1	1	30سا22			30سا22	لغة إنجليزية 1
1	1	30سا22			30سا22	لغة فرنسية 1
30	30	00سا426	00سا21	00سا135	00سا270	مجموع السداسي س 1

