

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

السداسي س 2 :

أرصدة	معاملات	الحجم الساعي السداسي (ساعات) (15 أسبوع)				وحدات التعليم وت
		المجموع	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس	
وحدات التعليم الأساسية						
12	12	30سا145		30سا67	00سا78	وت أ 1.2.1 رياضيات 2
5	5	00سا51		30سا25	30سا25	تحليل 2
4	4	00سا51		00سا24	00سا27	جبر 2
3	3	30سا43		00سا18	30سا25	احتمالات
10	10	30سا112	30سا16	00سا45	00سا51	وت أ 2.2.1 علوم فيزيائية 2
5	5	00سا60	00سا9	30سا22	30سا28	فيزياء 2
5	5	30سا52	30سا7	30سا22	30سا22	كيمياء 2
وحدة التعليم المنهجية						
4	4	30سا67	30سا22		00سا45	وت م 2.1 أدوات للمهندس 2
3	3	00سا45	30سا22		30سا22	إعلام آلي 2
1	1	30سا22			30سا22	تصميم بمساعدة الكمبيوتر
وحدة التعليم الأفقية						
4	4	00سا90			00سا90	وت أ 2.1 علوم إنسانية ولغات 2
1	1	30سا22			30سا22	هندسة بشرية 2
1	1	30سا22			30سا22	اقتصاد المؤسسات والمقاولاتية
1	1	30سا22			30سا22	لغة إنجليزية 2
1	1	30سا22			30سا22	لغة فرنسية 2
30	30	30سا415	00سا39	30سا112	00سا264	تجمع السداسي س 2

