

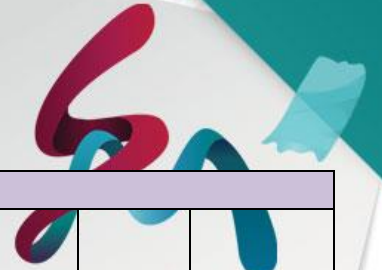


SmartMethods  
الأساليب الذكية

Wessam Abdulkhaliq Munshi. Est

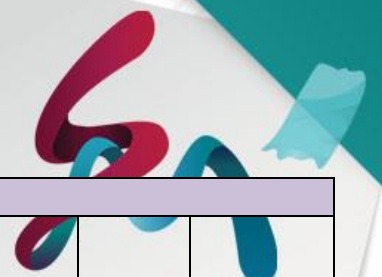
## جدول التدريب الصيفي لعام ٢٠٢١

اليوم	التاريخ	الميكانيكا	مسار الطاقة والالكترونيات	مسار الروبوت والذكاء	مسار انترنت الأشياء	مسار هندسة نظم والهندسة الصناعية	المشروع المنفذ
الأسبوع الأول							
أسبوع تعريف	الأحد		مقدمة عن المسار والبرامج المستخدمة وآلية العمل				
	الاثنين		مقدمة عن المسار والبرامج المستخدمة وآلية العمل	مقدمة عن المسار والبرامج المستخدمة وآلية العمل			
	الثلاثاء		مقدمة عن المسار والبرامج المستخدمة وآلية العمل				
	الأربعاء		GitHub ( دورة تدريبية ) بناء سجل الإنجاز الهندسي واستخدام شبكة				
	الخميس		مع مؤسس سعودي نيوم CNCمكانن الـ				
	الأسبوع الثاني						
Industrials Robot Arm	الأحد		التحليل والتصميم الميكانيكي للأذرع الآلية	تحليل وتحديد المحركات الخاصة بالأذرع الآلية			
	الاثنين		هيكلية برمجة الأذرع الآلية باستخدام ROSنظام				هيكلية التحكم الآلي باستخدام مفهوم IOT
	الثلاثاء		العمل القيادي الهندسي والإدارة الهندسية				
	الأربعاء		حلقة نقاش وعروض تقديمية				
	الخميس		استضافة مهندس		عروض تقديمية		



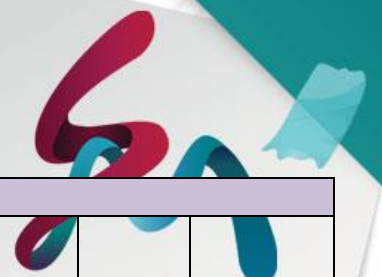
SmartMethods  
الأساليب الذكية  
Wessam Abdulkhaliq Munshi. Est

الأسبوع الثالث					
Mobile robot base			بناء وتصميم بروش ليس موتور	التصميم الميكانيكي للقاعدة الروبوتية المحركة وتحليل الحركة الميكانيكية	الأحد
		لوحة التحكم الخاصة بالروبوت	أنظمة الرويا بالكمبيوتر في الروبوت		الاثنين
	قياس مدى الاهتزاز والتشويش ودقة الأداء				الثلاثاء
	حلقة نقاش		دورة تدريبية :التصنيع والنمذجة ثلاثية الابعاد		الأربعاء
	عروض تقديمية		استضافة مهندس		الخميس
الأسبوع الرابع					
Reception robot			الدائرة الالكترونية للتحكم بالمحركات وتحليل الكفاءة	التصميم الميكانيكي لروبوتات الاستقبال	الأحد
		تركيب نظام المحادثة الآلي في الروبوتات	مودل الذكاء الصناعي لأنظمة المحادثة الآلية		الاثنين
	التنفيذ الهندسي والإداري لمسابقات الروبوت المفتوحة				الثلاثاء
	حلقة نقاش		دورة : برمجة لوحات التحكم باستخدام لغات الويب		الأربعاء
	عروض تقديمية		استضافة مهندس		الخميس



SmartMethods  
الأساليب الذكية  
Wessam Abdulkhaliq Munshi. Est

الأسبوع الخامس					
Restaurant robot			التحكم بصناديق التروس الخطية	تحليل وتصميم آلية تسليم الطعام	الأحد
		بناء الخرائط الآلية في حركة الروبوتات المتحركة	برمجة محطات الحركة الذاتية في الروبوتات المتحركة		الاثنين
	عمل نماذج براءات الاختراع و النماذج الصناعية				الثلاثاء
	حلقة نقاش و عروض تقديمية				الأربعاء
	عروض تقديمية		استضافة مهندس		الخميس
الأسبوع السادس					
Humanoid robot			بناء دارة التحكم وإدارة الطاقة	تصميم الميكانيكي للروبوتات البشرية	الأحد
		أنظمة التفاعل مع المستخدم بواسطة الوسائط المتعددة	أنظمة الرويا بالحاسب المتعددة النقاط باستخدام نظام ROS		الاثنين
	الاختبارات الموجهة للتفاعل البشري مع الروبوتات				الثلاثاء
	حلقات نقاش				الأربعاء
	عروض تقديمية		استضافة مهندس		الخميس



SmartMethods  
الأساليب الذكية  
Wessam Abdulkhaliq Munshi. Est

الأسبوع السابع					
Registration robot			برمجة محركات الحركة الداخلية للرقبة واليد		الأحد
			تصميم روبوتات التسجيل		
					الاثنين
		نظام تحكم واستشعار للأشخاص	الرؤيا بالكمبيوتر باستخدام Tenser flow		
	عروض تقديمية				الثلاثاء
حلقات نقاش				الأربعاء	
عروض تقديمية			استضافة مهندس		الخميس
الأسبوع الثامن					
	الإعداد الميداني للحفل الختامي انتهاء التقارير				الأحد
					الاثنين
					الثلاثاء
					الأربعاء
	الحفل الختامي				الخميس