

التاريخ	الأسبوع	الوحدة الدراسية	الدرس /التدريب	عنوان الدرس
/ / ١٤ هـ	الثالث عشر - الحصة الأولى	الثالثة	الدرس الثالث	مكونات الروبوت

التمهيد للدرس	اليوم سنتعرف على المكونات الرئيسية للروبوت والتقنيات المستخدمة لتركيبه وهنا سنستعرض أغرب خمس مقاطع لروبوتات مصنوعة.
---------------	---

نشاطات طلابية (التقويم المرحلي)		طريقة التدريس (الاستراتيجية)	الأهداف	
أسئلة شفوية / ختم الدرس	ورقة العمل			
١- ما المكونات الرئيسية للروبوت ؟ ٢- ما التقنيات المستخدمة في تركيب الروبوت ؟ ٣- ما دور نظام التحكم في تركيب مختلف وحدات الروبوت ؟	حل خارطة المفاهيم صفحة : ١٣٨	المناقشة والحوار خارطة المفاهيم	١. أن تعرف الطالبة المكونات الرئيسية للروبوت . ٢. أن تعرف الطالبة التقنيات المستخدمة في تركيب الروبوت . ٣. أن تدرك الطالبة دور نظام التحكم في تركيب مختلف وحدات الروبوت .	
ما استجد خلال الدرس	الواجب	النشاط الإثرائي	التقويم العام	تنمية مهارات التفكير
غرس مبدأ : أن قطعة واحدة لا يمكن أن تصنع روبوت بل يجب علينا كشركات أن يصنع كل مصنع قطعة معينة لأن التشارك الصناعي هو ما ينقصنا .	أسئلة الاختبار صفحتي : ١٤٢ - ١٤٣	طائرات الدرون (المقاطع بالمرفات)	حل خارطة المفاهيم و أسئلة نهاية الوحدة	مهارة (التفسير) : كيف يمكن للروبوت أن يسهم في تنمية المجتمع المحلي تقنياً واقتصادياً .

التاريخ	الأسبوع	الوحدة الدراسية	الدرس /التدريب	عنوان الدرس
/ / ١٤ هـ	الثالث عشر - الحصة الثانية	الثالثة	التدريب الثالث	سماكة الخط والتكرار

التمهيد للدرس	عرض التطبيق العملي وتحديد أهداف للطلاب.
---------------	---

نشاطات طلابية (التقويم المرحلي)		طريقة التدريس (الاستراتيجية)	الأهداف
أسئلة شفوية / ختم الدرس	ورقة العمل		
١- غيري سماكة الخط . ٢- غيري لون الخط . ٣- كرري الخط .	تطبيق تدريبات الكتاب من صفحة : ١٦٠ حتى صفحة : ١٦٥	التطبيق التعلم الذاتي تدريب الأقران	١ . أن تتحكم الطالبة في سماكة ولون الخط . ٢ . أن تتدرب الطالبة على أوامر التكرار في حركة السلحفاة .
حل أسئلة الكتاب: ١ - ٢ - ٣ - ٤ صفحة: ١٦٦			الواجب العملي