

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.
---------------	---

الأهداف		طريقة التدريس (الاستراتيجية)	نشاطات طلابية (التقويم المرحلي)	
			ورقة العمل	أسئلة شفوية / ختم الدرس
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 .		المناقشة والحوار  خارطة المفاهيم	حل خارطة المفاهيم  صفحة : ١٣٨	١- ما المكونات الرئيسية للروبوت ؟ ٢- ما التقنيات المستخدمة في تركيب الروبوت ؟ ٣- ما دور نظام التحكم في تركيب مختلف وحدات الروبوت ؟
تنمية مهارات التفكير	التقويم العام	النشاط الإثرائي	الواجب	ما استجد خلال الدرس
مهارة ( التفسير ) : كيف يمكن للروبوت أن يساهم في تنمية المجتمع المحلي تقنياً واقتصادياً .	حل خارطة المفاهيم و أسئلة نهاية الوحدة	طائرات الدرون ( المقاطع بالمرفقات )	أسئلة الاختبار صفحتي : ١٤٢ - ١٤٣	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 .

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 كهدف للطلاب.
---------------	--

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