

الدرس السادس

الأجهزة قابلة الارتداء

الهدف العام : تتعرف الطالبات علي الأجهزة قابلة للارتداء

الأهداف الإجرائية

١. فهم مفهوم الأجهزة قابلة للارتداء ودورها في تحسين حياة الأفراد.
٢. التعرف على أنواع مختلفة من الأجهزة قابلة للارتداء واستخداماتها.
٣. التعرف على مكونات الأجهزة قابلة للارتداء وكيفية عملها.
٤. القدرة على استخدام الأجهزة القابلة للارتداء بشكل صحيح وفعال.
٥. تنمية مهارات التفاعل والتحكم في الأجهزة القابلة للارتداء.
٦. تطوير القدرة على استخدام الميزات والتطبيقات المرتبطة بالأجهزة القابلة للارتداء.
٧. تعزيز الوعي بأهمية التكنولوجيا في تحسين حياة الأفراد وتسهيل أنشطتهم اليومية.
٨. تعزيز الثقة في استخدام الأجهزة القابلة للارتداء وتعزيز الاستقلالية والتواصل الفعال.
٩. تعزيز الحس الإنساني والتفهم لاحتياجات الآخرين وتعزيز التعاون والتفاعل الاجتماعي.

مفهوم الأجهزة قابلة للارتداء :

الأجهزة قابلة للارتداء هي أجهزة تقنية يمكن ارتداؤها على الجسم مثل الساعات الذكية والنظارات الذكية والأجهزة القابلة للتتبع الصحي. تسمح هذه الأجهزة للمستخدمين بالحصول على المعلومات والتحكم في الوظائف المختلفة بطرق جديدة.



أنواع الأجهزة قابلة للارتداء :

هناك العديد من أنواع الأجهزة قابلة للارتداء، بعض الأمثلة عليها:

١. الساعات الذكية: توفر وظائف مثل عرض الوقت والتنبيهات والمكالمات الهاتفية ومراقبة اللياقة البدنية.

٢. النظارات الذكية: تتيح للمستخدمين عرض المعلومات والإشعارات والتفاعل مع التطبيقات من خلال النظارة.

٣. الأجهزة القابلة للتتبع الصحي: تتيح للمستخدمين مراقبة مستويات النوم وغيرها من البيانات الصحية.



وظيفة الأجهزة قابلة للارتداء :

تتمثل وظيفة الأجهزة قابلة للارتداء في توفير تجربة تفاعلية ومستدامة للمستخدمين. تساعد في تسهيل الوصول إلى المعلومات وتقديم الإشعارات والتحكم في الأجهزة الأخرى. كما تدعم مراقبة الصحة واللياقة البدنية وتحسين الأداء في الأنشطة اليومية.

مكونات الأجهزة قابلة للارتداء :

تختلف مكونات الأجهزة قابلة للارتداء حسب نوع الجهاز ، ولكن عادة ما تشمل :

١. الاستشعارات: تستخدم لقياس البيانات مثل معدل ضربات القلب ودرجة الحرارة والتسارع.
٢. الوحدة المركزية: تتحكم في عمل الجهاز وتقوم بمعالجة البيانات وتشغيل التطبيقات.
٣. الشاشة: تعرض المعلومات والإشعارات للمستخدم.
٤. البطارية: توفر الطاقة اللازمة لتشغيل الجهاز.
٥. واجهة المستخدم: تسهل التفاعل بين المستخدم واللمس أو الأوامر الصوتية.



مميزات الأجهزة قابلة للارتداء :

١. الراحة والملاءمة: يمكن ارتداء هذه الأجهزة على الجسم بشكل سهل ومريح، مما يسمح للمستخدمين بالاستفادة منها طوال الوقت.
٢. التواصل والاتصال: تتيح هذه الأجهزة التواصل والاتصال بشكل سلس وفعال، سواء كان ذلك من خلال المكالمات أو الرسائل أو التطبيقات الاجتماعية.
٣. مراقبة الصحة واللياقة البدنية: توفر الأجهزة قابلة للارتداء معلومات حول النشاط البدني ومعدل ضربات القلب والنوم وغيرها، مما يساعد المستخدمين على متابعة صحتهم واتخاذ الإجراءات اللازمة.