**ورشة بعنوان الاطراف والمساند الصناعية**

تقديم أ.د سهاد حسيب/ أ.د هدى عبدالسميع/ أ.م.د ايمان صبيح

أستضافت كلية التربية الرياضية للبنات / جامعة بغداد والتعاون مع عميد كلية الهندسة / جامعة النهرين الاستاذ الدكتور جمعة سلمان جياد.

تطرق فيها إلى كيفية تطوير آفاق البحث العلمي ، خدمة لذوي الاحتياجات الخاصة ، وتعزيز التعاون البحثي بين تدريسي الكليتين ، لغرض انجاز البحوث العلمية ، والاشراف المشترك ، كما دعا السيد العميد لتنظيم زيارات ميدانية لطالبات كلية التربية الرياضية ، إلى كلية الهندسة .

كما قدم الاستاذ الدكتور أحمد عبد السميع محاضرة ، أستعرض فيها مسيرة قسم هندسة الاطراف والمساند الاصطناعية ، و نجاح القسم في اعداد كوادر متخصصة لخدمة ذوي الاحتياجات الخاصة .

وقد حضر الورشه اعضاء من الهيئة التدريسية في الكلية ، أضافة إلى طلبة الدراسات العليا والأولية .

ملخص المحاضرة

الاطراف الصناعية هي أعضاء صناعية يتم استخدامها كبديل للأعضاء المفقودة مثل الأيدي والأرجل لتعويض الأجزاء المفقودة أو المبتورة لأسباب عدة، حيث ساعدت على استعادة القدرة على ممارسة أنشطة الحياة اليومية، وتعزيز الاستقلالية، ودعم الصحة بشكل عام.

كانت الأطراف الصناعية التقليدية هي المكملات العادية للأطراف المبتورة التي تحسن جودة حياة المريض وتمكنه من القيام ببعض الحركات البسيطة بشكل أفضل، ولا تتجاوز هذه المهام على الإطلاق، بينما اليوم ومع تطور الأطراف الصناعية ظهرت الأطراف الصناعية الذكية كأحد الروبوتات المبتكرة المتناغمة مع جسم الإنسان ومتصلة بالنواقل العصبية والحركية، مما بث الأمل في نفوس مرضى الأطراف المبتورة في الحصول على حياة طبيعية أكثر راحة ومرونة دون الحاجة إلى الاعتماد على الآخرين، وهذه الأطراف الصناعية الذكية تشمل الأجهزة التعويضية للقدم و الذراع والأصابع أيضًا.

وفي الحروب العالمية ومع ازدياد الإصابات الجسدية وحالات البتر، ازدادت الحاجة إلى الأطراف الصناعية بشكل كبير وبدأت صناعتها تتطور شيئًا فشيئًا بقفزات كبيرة جدًا، حتى عصرنا الحاضر ومع ظهور الأطراف الصناعية الذكية أصبح بإمكان مرضى البتر ممارسة الأنشطة اليومية بكل أريحية، ليس هكذا فقط بل وممارسة الرياضة والمشاركة في المسابقات والأعمال الشاقة بسهولة

فوائدها:-

توفر للشخص امكانية التنقل من مكان لأخر و صعود الدرج، مما يوفر احساسا اكبر بالاستقلالية وتتحسن الحالة النفسية وتُمكنك من المشي لمسافات أطول يستطيع بواسطتها الجلوس براحة أكبرتُحقق لك الأمان والاستقرار سواء كنت واقفا أو جالسا

**الاهداف**:-

1. التعرف على انواع الاطراف الصناعية .
2. التعرف على الأساليب والطرق الحديثة المتبعة عند استخدام الاطراف.
3. التعرف على افضل المدى الحركي عند استخدام الاطراف الصناعية.

**التوصيات**:-

1. يجب مواكبة أحدث الطرق والاساليب عند تصنيع الاطراف الصناعية.
2. توفير مراكز خاصة لصناعة الاطراف بالتعاون مع وزارة الشباب والرياضة وكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة.
3. تسهيل المهام أمام الباحثين وتوجيههم في الموضيع والعناوين التي تختص بهذا المجال .
4. توفير الاطراف والمساند الصناعية لجميع الفئات وبااسعار رمزية خدمة للمجتمع.