

م/ تقرير حول الندوات والورش

تم عمل الدورات والورش التالية في قسم هندسة الطب الحيوي واعتبارا من تاريخ 2023/1/1 ولغاية 2023/5/1 ..

1 تم عمل الحلقة النقاشية

بعنوان **تغير اشارات الدماغ اثناء النوم بتاريخ 2023/3/8**

من قبل الدكتور **محمود ابراهيم القاضي** وقد تم فيها مناقشة :

الاشارات العصبية وكيفية استقبال الدماغ للاوامر العصبية اثناء النوم، حيث يتوقف المهاد عن ترحيل المعلومات الحسية للدماغ، ومع ذلك يستمر في إنتاج إشارات تُرسل إلى إسقاطاتها القشرية. وتتولد هذه الموجات في المهاد حتى في غياب القشرة، ولكن يبدو أن المخرجات القشرية تلعب دورًا في تنشيط مجموعة كبيرة من الخلايا العصبية .. وقد تمت الندوة بحضور رئيس القسم وعدد من اساتذة وطلبة قسم هندسة الطب الحيوي .



2 تم اقامة الورشة بعنوان Digital hearing aided system

ورشة العمل بتاريخ 2023/2/22

من قبل كل من د. ابراهيم عامر وم. فادية نوري

وقد تم في الورشة شرح حول التكنولوجيا الحديثة حول المعين السمع أو مساعدة السمع هو جهاز كهروسمعي صغير الحجم، مصمم ليقوم بتضخيم الصوت لمرتديها، يهدف إلى جعل الكلام أكثر وضوحاً، وتصحيح ضعف السمع حسب جهاز قياس الصوت. تعتبر مساعدات السمع أجهزة طبية، تنظمها دائرة الغذاء والدواء، وهناك تقنيات مشابهة لها مثل: زراعة القوقعة ومساعدات السمع المثبتة بالعظام. ومناقشة اهم انواعها واخر ما تم اختراعه في هذا المجال .



3 كما تم اقامة ورشة عمل بعنوان

4 Coding monitoring system تاريخ 2023 /3/30

من قبل الدكتور ابراهيم عامر

وقد تم توضيح حول انواع انظمة الترميز واهميتها وكيفية تطويرها وتحسينها وهو نظام يعتمد أساسا على الرموز الخاصة الموضوعه من قبل مجهزي المواد، وبصورة رئيسة المكائن والآلات ، وقطع الغيار، وتستخدم في هذا النظام رموز المنتج أو المجهز، وقد يضاف اليها حروف وأرقام كدليل على التبويب الرئيس المستخدم من قبل المنشأة وغالبا ما يستخدم هذا النظام في ترميز الآلات والأجهزة والمعدات والسلع. نظرا لتوسع أنشطة وعمليات الحكومة في المجالات

المختلفة ادى الى نمو حجم ونشاط الوحدات الإدارية التابعة لها بامتلاكها لموجودات متنوعة منها الموجودات الثابتة والتي هي الأخرى تعددت انواعها وأصنافها مما تطلب ضرورة وجود نظام للرقابة عليها، وبما يزيد من احساس الإدارة بحرمة المال العام والمحافظة على الموجودات الثابتة من السرقة والتلاعب وسوء الاستخدام ، والذي يعتبر الهدف الرئيس لنظام الترميز وبما ينسجم مع نظام احصاءات مالية الحكومة ليحققان السيطرة الكمية والنوعية على الموجودات الثابتة..

4- كما تم عمل ورشة بعنوان تأثير المخدرات والمخدرات الرقمية

بتاريخ 2023 /1/9 لكل من التدريسين د. منتهى رزاق ابراهيم وأ.م. خلود اسكندر وقد تم فيها توضيح حول انواع المخدرات واثارها السلبية والفئة المستهدفة واثارها على المجتمع واكد خبراء في الطب والأسرة والسلوك، أن ظاهرة "المخدر الرقمي" التي يتعرض لها الأطفال والمراهقون عبر الشبكة العنكبوتية، ومنصات السوشيال ميديا المختلفة، عبر ملفات صوتية وموسيقية ملغمة بمحتوى خطير يؤثر على الدماغ، ويسيطر على الحواس، ويؤدي إلى اختلال التركيز وتشويش الذهن مما يترتب عليها مشكلات اجتماعية تلقي بظلالها على مستوى . أضرار المخدرات الصحية

حدوث اضطرابات في القلب، وارتفاع ضغط الدم الذي يؤدي في بعض الأحيان إلى حدوث انفجار الشرايين. التعرض لنوبات الصرع إذا توقف الجسم عن تعاطي المخدر فجأة. حدوث

التهابات في المخ والتي تؤدي إلى الشعور بالهلوسة وأحيانًا فقدان الذاكرة. تليف الكبد وبالتالي زيادة نسبة السموم في الجسم



5- كما تم عمل دورة بعنوان Win-Track Platform: A comprehensive Solution for Plantar Pressure Mapping

ا.م.د حسام كاظم عبد الامير /قسم هندسة الطب الحياتي وذلك يوم الاحد الموافق 7-5-2023 ولمدة 3 ايام

تهدف دوره لتعريف المتلقي بامكانيه نظام

Win-Track لتحليل الضغط الاخمصي بحالات السكون و الحركه و الوضع الثابت حيث سيتم تعريف المشاركون بانواع العوامل المعتمده في هذا النظام لتحليل الضغط الاخمصي.





7- كما تم اقامة ورشة بعنوان كتابة البحوث الاكاديمية من قبل م.م سراب سوادي بتاريخ 2023/4/19 وقد ندمت فيها توضيح حول كتابة وإعداد بحث علمي صحيح، نقدّم لك فيما يلي دليلاً شاملاً حول كيفية القيام بذلك خطوة بخطوة بدءاً من فهم موضوع البحث ووصولاً إلى المراجعة النهائية: وذلك من اختيار الموضوعاً وهي أولى خطوات البحث العلمي. حيث يتم في الكثير من الأحيان اختيار موضوع البحث من قبل مدرّس المادة، لكن يحدث أيضاً أن يُترك المجال مفتوحاً أمام الطالب لاختيار موضوع بحثه، وهنا لا بدّ من استغلال هذه الفرصة بحكمة واختيار الموضوع بشكل سليم. اتبع النصائح التالية عند التفكير في موضوع لبحثك: ابحث عن موضوع يثير اهتمامك ويوقد حماسك وفضولك حتى لا تشعر بالملل أثناء كتابته. تجنّب اختيار الموضوعات المتخصصة جداً أو العامّة جداً. اطرح الموضوع كسؤال يحتاج إلى إجابة أو كإشكالية بحاجة لحلّ.

