اليوم الأول: 17 نوفمبر 2024			
الجلسة الأولى			
مقرروا الجلسة: د. محمد فراس الحناوي د. محمد فخري فليح			
الوقت	عنوان المشاركة	المتحدث	الجامعة/ المؤسسة
9:00-9:15	الافتتاح		
	كلمة رئيس لجنة تقنية الهندسة الطبية- اتحاد المهندسين العرب	د. م. محمد فخري فليح	نقابة المهندسين العراقية
	كلمة نقيب المهندسين السوريين	د. م. غياث القطيني	نقابة المهندسين السوريين
9:15-9:45	AI in medical technology	أ. د. م. محمد فراس الحناوي	رئيس لجنة الهندسة الطبية في نقابة المهندسين فرع دمشق نائب رئيس الجامعة العربية الدولية
9:45-10:05	Artificial Intelligence in Medical Imaging	أ. د. م. هديل قاسم الجبوري	جامعة النهرين - العراق
10:05-10:35	الذكاء الاصطناعي في الأطراف الاصطناعية العلوية	أ. مجدي النجار	شركة النورس للتجهيزات الطبية
10:35-10:55	A compact triple band PIFA design for 5G and WLAN mobile handsets	أ. د. م. محمود فرحان مصلح	الجامعة التقنية الوسطى- العراق
10:55-11:30	استراحة		
اليوم الأول: 17 نوفمبر 2024			
الجلسة الثانية			
مقرروا الجلسة: د. زهير مرمر د. رشا مسعود			
الوقت	عنوان المشاركة	المتحدث	الجامعة/ المؤسسة
11:30-12:00	الاتجاهات الحديثة للذكاء الصنعي في الهندسة الطبية	أ. د. م. رشا مسعود	رئيسة قسم الهندسة الطبية- جامعة دمشق
12:00-12:30	Development of an intelligent device for monitoring the performance of athletes	د. م. سامي بنور	جامعة سوسة- تونس جامعة المنستير-تونس
12:30-12:50	Optimizing EEG Segment Length for Accurate Mental Workload Detection in pBCIs	أ. د. م. غادة سعد م. نبراس أبو الذهب	جامعة تشرين Universita Politecnica delle Marche
12:50-13:10	Real-Time Eye Movement-Controlled Wheelchair Using Image Processing and SSD Network for Enhanced Directional Classification	أ. د. م. محمد أيهم درويش م. حلا حمصية	جامعة طرطوس
13:10-13:30	A Hybrid Multistage Deep Learning System for Breast Cancer Classification	م. سعد محمد القنطار	جامعة البعث
13:30-14:00	استراحة		
اليوم الأول: 17 نوفمبر 2024			
الجلسة الثالثة			
مقرروا الجلسة: د. مصطفى الموالدي د. غادة سعد			
الوقت	عنوان المشاركة	المتحدث	الجامعة/ المؤسسة
14:00-14:20	النمذجة التنبؤية لمعدلات الوفيات داخل المستشفى لدى مرضى قصور القلب في وحدة العناية المركزة باستخدام تقنيات التعلم الآلي	م. نجلاء جولحة	جامعة دمشق
14:20-14:40	نموذج تقدير جرعة الإشعاع للمريض في غرفة القثطرة القلبية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي	م. بطرس الحلاق	جامعة دمشق
14:40-15:00	استخدام تعلم الآلة في بناء نموذج للتنبؤ المبكر بمرض الزهايمر	م. جورج رياشي	جامعة دمشق

اليوم الثاني: 18 نوفمبر 2024			
الجلسة الأولى			
مقرروا الجلسة: د. هاني عماشة د. نسرين سليمان			
الوقت	عنوان المشاركة	المتحدث	الجامعة/ المؤسسة
9:00-9:20	application of artificial intelligence in otology	د. م. فطمة الطراب	جامعة دمشق
9:20-9:40	Detection and classification of diabetic retinopathy using deep learning algorithms	د. م. طارق محمد الناصوري	جامعة قاسيون الخاصة
9:40-10:00	استخدام الذكاء الاصطناعي في طب الأسنان	د. عبد الرحمن الخالد	جامعة دمشق
10:00-10:30	تطور الذكاء الصنعي وتطبيقاته في المجالات الطبية	د. م. محمد محمد د. م. حيان السباعي	الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية - اللجنة الإدارية بدمشق
10:30-10:50	Detecting Gait Differences Between Healthy and Amputee Subjects Using Principal Component Analysis and Self-Organizing Maps	د. حسام حنا م. صالح مسعود د. إبراهيم إسماعيل	جامعة الأندلس الخاصة للعلوم الطبية
10:50-11:40	استراحة		
اليوم الثاني: 18 نوفمبر 2024			
الجلسة الثانية			
مقرروا الجلسة: د. أيمن صابوني د. أيمن كيال			
الوقت	عنوان المشاركة	المتحدث	الجامعة/ المؤسسة
11:40-12:00	الذكاء الاصطناعي والعلاج بالليزر: الحل الأمثل في تشخيص وعلاج الكلف	د. كوثر شراب	جامعة دمشق
12:00-12:30	Teaching solutions in biomedical engineering	Hind Jadid	شركة EDIBON (Spain) (شركة VART)
12:30-12:50	تطبيق المنطق الضبابي من النمط الثاني في بناء مؤشر رقمي لتقييم التدخل الجراحي لأطفال الشلل الدماغي التشنجي	م. صالح مسعود	جامعة دمشق
12:50-13:10	A survey on the use of machine learning and deep learning techniques to increase the accuracy of surgical operations using surgical robots	م. أحمد جبلاوي	جامعة تشرين
13:10-13:40	Systems solutions for the biomedical industry and their future	Andrea Sosa Moreno	شركة KNAUER (Germany) (شركة VART)
13:40-14:10	استراحة		
اليوم الثاني: 18 نوفمبر 2024			
الجلسة الثالثة			
مقرروا الجلسة: د. مصطفى الموالدي د. رشا مسعود			
الوقت	عنوان المشاركة	المتحدث	الجامعة/ المؤسسة
14:10-14:30	Predicting Osteoporosis Risk Using Machine Learning Techniques	م. خلود سويقات	جامعة دمشق
14:30-14:50	الكشف المبكر عن سرطان القولون باستخدام خوارزميات التعلم العميق	م. ريم النجم	جامعة دمشق
14:50-15:10	استخدام تقنيات تعلم الآلة والتعلم العميق في التنبؤ بمخاطر الورم الميلانيني	م. إيناس حسن	جامعة دمشق