

## خطة التعليم المستمر

| ت | عنوان الورشة                                                       | اسم المحاضر       | الجهة المستفيدة | ملخص عن الورشة                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | The Role of Estrogen in Male Reproductive System                   | د. باسم علي كريدي | تدريسيو الكلية  | تناولت هذه الندوة الدور الفسيولوجي لهرمون الأستروجين لدى الذكور وتأثيره على الوظائف التناسلية، بهدف رفع الوعي الطبي لدى الطلبة. |
| 2 | The Antibiotic with Anti-Inflammatory Properties                   | د. باسم علي كريدي | تدريسيو الكلية  | استعرضت الورشة الخصائص المضادة للالتهاب لبعض أنواع المضادات الحيوية وآلية عملها والفوائد العلاجية المرتبطة بها.                 |
| 3 | Artificial Intelligence Applications in Medical Engineering        | د. حسناء محمد حسن | تدريسيو الكلية  | ركزت الورشة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تطوير الأجهزة الطبية وتحليل البيانات الحيوية وبناء الحلول الذكية.                   |
| 4 | Deep Learning Applications in Medical Engineering                  | د. حسناء محمد حسن | تدريسيو الكلية  | عرضت الورشة طرق تطبيق تقنيات التعلم العميق في تشخيص الأمراض وتحسين أداء النظم الطبية مع تدريب عملي للمشاركين.                   |
| 5 | التقنيات الجديدة للحد من الاحتباس الحراري وتأثيره على الصحة العامة | د. ميثم هادي محمد | تدريسيو الكلية  | ناقشت هذه الورشة أساليب الرصد التقني للاحتباس الحراري وتأثيرها الصحي، مع تطوير مهارات التحليل الوقائي.                          |

| ت  | عنوان الورشة                                                               | اسم المحاضر           | الجهة المستفيدة | ملخص عن الورشة                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | معالجة المشاكل الفنية المتعلقة بالمهندس أمام القضاء                        | م.م. حازم علي جاسم    | تدريسيو الكلية  | تناولت هذه الورشة المشاكل الفنية الشائعة في المحركات وكيفية عرضها وتحليلها في الإطار القانوني   |
| 7  | الدور الهندسي في مكافحة الإدمان والتوعية بمخاطر المخدرات والمؤثرات العقلية | م.م. حازم علي جاسم    | تدريسيو الكلية  | ركزت الورشة على دور المهندسين في حملات التوعية وتصميم برامج الوفاة لنشر ثقافة السلامة المجتمعية |
| 8  | التعليم الإحصائي للبيانات باستخدام برنامج SPSS                             | م.م. حازم علي جاسم    | تدريسيو الكلية  | أقيمت الورشة لتدريب المشاركين على تحليل البيانات إحصائياً باستخدام برنامج SPSS مع أمثلة عملية   |
| 9  | تصميم منظومات شبكة الغاز الطبي في المستشفيات - دراسة هندسية                | م.م. حازم علي جاسم    | تدريسيو الكلية  | تناولت الورشة أسس تصميم وتشغيل شبكات الغاز الطبي في المستشفيات لضمان السلامة والكفاءة           |
| 10 | التحكم الكهروكيميائي وتقليل خطر التآكل                                     | م.م. نقي محمد ناجي    | تدريسيو الكلية  | ناقشت هذه الورشة آليات التحكم في التآكل باستخدام الطرق الكهروكيميائية لحماية المنشآت الهندسية   |
| 11 | تطبيقات الذكاء الاصطناعي في هندسة الطب الصناعي                             | م.م. بيثينة مراد كريم | تدريسيو الكلية  | ركزت الورشة على استعراض أحدث تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين الطب الصناعي وعمليات التصنيع     |

| ت  | عنوان الورشة                                                            | اسم المحاضر                 | الجهة المستفيدة            | ملخص عن الورشة                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في أجهزة السونار بالتعاون مع شركة فليس  | د. سرمد كاظم<br>ذياب        | تدريسيو الكلية و<br>الطلبة | عرضت الورشة تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التحليل والتنبؤ في مجال صناعة أجهزة السونار مع أمثلة تطبيقية |
| 13 | نور الإحصاء في الذكاء الاصطناعي                                         | م.م. زينب عبد<br>الكاظم نجم | تدريسيو الكلية و<br>الطلبة | ناقشت الورشة العلاقة بين الإحصاء وتقنيات الذكاء الاصطناعي وأهميتها في معالجة البيانات وتحليلها       |
| 14 | الطباعة ثلاثية الأبعاد في مجالات الهندسة                                | م.م. همر قاسم               | تدريسيو الكلية و<br>الطلبة | استعرضت هذه الورشة تقنيات الطباعة ثلاثية الأبعاد وتطبيقاتها في التصميم الهندسي والتصنيع.             |
| 15 | توظيف الحوسبة السحابية في العملية التعليمية                             | م.م. امجد باقر              | تدريسيو الكلية و<br>الطلبة | هدفت الورشة إلى تدريب الكادر التدريسي على استخدام الحوسبة السحابية لتعزيز أساليب التدريس الحديثة     |
| 16 | الابتزاز الإلكتروني                                                     | م. رؤى حسين<br>هيار         | تدريسيو الكلية و<br>الطلبة | تناولت الورشة طرق التخلص والحماية من الابتزاز الإلكتروني ومكافحته                                    |
| 17 | دراسة تأثير استخدام الآبار الأفقية في رفع عامل المردود وزيادة الإنتاجية | ا.م.د. ناجح<br>يوسف الحلي   | تدريسيو الكلية             | ناقشت الورشة أثر الآبار الأفقية على تحسين كفاءة الإنتاج وتقليل الإجهاد في المنشآت                    |

| ت  | عنوان الورشة                                                                 | اسم المحاضر                   | الجهة المستفيدة | ملخص عن الورشة                                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Types of Formation Damages 8                                                 | م.د. عبد الحسين<br>نعمة سناوة | تدريسيو الكلية  | عرضت الورشة أنواع<br>أضرار التكوينات<br>الجيولوجية وتأثيرها على<br>عمليات استخراج النفط<br>والغاز    |
| 19 | Enhanced Oil Recovery                                                        | م.د. عبد الحسين<br>نعمة سناوة | تدريسيو الكلية  | استعرضت هذه الورشة<br>استراتيجيات وتقنيات<br>تحسين استرداد النفط<br>لتحيز الإنتاجية وتقليل<br>الفاقد |
| 20 | Affinity and Distribution of Crude Oil in Gharraf Oil Field in Southern Iraq | م.د. مرتضى<br>دغيم عبد الله   | تدريسيو الكلية  | ناقشت الورشة خصائص<br>توزيع النفط الخام في حقل<br>الغراف وتحليل التركيب<br>الجيولوجي الميداني        |
| 21 | Using of Different Bacteria in Oil Biodegradation                            | م.د. مرتضى<br>دغيم عبد الله   | تدريسيو الكلية  | تناولت الورشة استخدام<br>أنواع مختلفة من البكتيريا<br>لتحسين عمليات التحلل<br>الحيوي للنفط           |
| 22 | طرق تنفيذ الجسور الاسمنتية في ابار النفط                                     | م.د. مرتضى<br>دغيم عبد الله   | تدريسيو الكلية  | استعرضت الورشة أساليب<br>وتقنيات تنفيذ الجسور<br>الاسمنتية الحميقة في<br>مشاريع النفط والغاز         |
| 23 | لازالة المعادن الثقيلة باستخدام ZIF67                                        | م.د. مؤيد عبد<br>الحسين غلطة  | تدريسيو الكلية  | ناقشت الورشة استخدام<br>مركب ZIF67 لإزالة<br>الملوثات والمعادن الثقيلة<br>من المياه الصناعية         |
| 24 | إزالة المعادن الثقيلة والاصباغ باستخدام الكربون النشط                        | م.د. مؤيد عبد<br>الحسين غلطة  | تدريسيو الكلية  | عرضت الورشة استخدام<br>الكربون النشط في إزالة<br>الاصباغ والمعادن الثقيلة<br>لتحسين جودة المياه      |
| 25 | زيادة فعالية الكربون النشط بإضافة معادن عضوية                                | م.د. مؤيد عبد<br>الحسين غلطة  | تدريسيو الكلية  | ناقشت الورشة تحسين<br>فعالية الكربون النشط عبر<br>إضافة مواد عضوية<br>لتحيز خصائص<br>الامتصاص        |

| ت  | عنوان الورشة                                                                          | اسم المحاضر         | الجهة المستفيدة | ملخص عن الورشة                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | Enhanced Oil Recovery Strategies; Type, Mechanism, and Practical Applications         | (م.م. حسن علي عزيز  | تدريس الكلية    | استعرضت الورشة استراتيجيات وتقنيات استرداد النفط وآلياتها وتطبيقاتها العملية في الصناعة النفطية |
| 27 | Hydrogen Production Pathway to Clean Energy and Decarbonization                       | م.م. باقر كاظم كساب | تدريس الكلية    | تناولت الورشة مسارات إنتاج الهيدروجين كطاقة نظيفة ودورها في الحد من الانبعاثات الكربونية        |
| 28 | دور المنصات الالكترونية في تعزيز التعليم العالي دراسة حالة لمنصة جامعة العين العراقية |                     |                 | ناقشت الورشة دور المنصات الالكترونية وأثرها في تعزيز التعليم العالي                             |