

## محضر اجتماع المجلس الاستشاري لبرنامج هندسة البيئة رقم (2) في 2025-04-27

اجتمع المجلس الاستشاري لبرنامج بكالوريوس في هندسة البيئة في جلستها الثانية بتاريخ 2025 /04/27 وناقش الفقرات التالية:

1. مراجعة الأهداف التعليمية المقترحة لبرنامج بكالوريوس هندسة البيئة
2. المنهاج الدراسي لمسار بولونيا من وجهة نظر أرباب العمل
3. مقترحات لتطوير التدريب الصيفي

### القرارات والتوصيات

**الفقرة أولاً:** راجع المجلس الأهداف التعليمية لبرنامج هندسة البيئة في ضوء التغيرات التي طرأت على النظام الدراسي بالتحويل الى مسا بولونيا وأقر المجلس بعدم الحاجة الى إجراء أية تعديلات عليها لتوافقها مع رؤية ورسالة القسم والمؤسسة التعليمية وتلبيتها لاحتياجات السوق من وجه نظر أرباب العمل وثبتت كما في أدناه:

- I. تزويد خريجي البرنامج بالمعرفة والمهارات الهندسية التي تساعد على تطوير حياتهم المهنية في مجال الهندسة البيئية
- II. تطوير الجانب التطبيقي في المناهج الدراسية للبرنامج من اجل تخريج مهندسين متمرسين في مجال الهندسة البيئية والمدنية والمجالات الأخرى ذات الصلة
- III. تسليح خريج البرنامج بالمعرفة الإبداعية لتلبية احتياجات المجتمع في شتى حقول هندسة البيئة

**الفقرة ثانياً:** قدم المجلس التوصيات التالية لتحسين وتطوير المناهج الدراسية المقترحة ضمن مسار بولونيا بما يحقق مخرجات البرنامج التعليمية ومصلحة أرباب العمل:

- ✓ التوصية بالتوسع في المواضيع المتعلقة بأساليب التعامل الكفوء والسليم مع الملوثات الغازية المنبعثة من المنشآت النفطية في العراق عموماً والمحافظة خصوصاً وخاصة غاز كبريتيد الهيدروجين وأكاسيد الكبريت لما لها من تأثير خطير وسلبى مباشر وغير مباشر على البيئة وصحة الإنسان
- ✓ التوصية بأدراج مواضيع تخصص الأمن والصحة والبيئة HSE في المناهج المحدثة لرفع الوعي بمخاطر العمل ودعم الاستدامة وزيادة فرص التوظيف وإعداد خريجي القسم لمواجهة تحديات المستقبل
- ✓ إضافة مفردات جديدة الى مقرر الملوث الصناعية والنفطية تركز على مواضيع التقنيات المطبقة للحد من ومعالجة التسربات النفطية ذات التأثير الكبير على البيئة والصحة العامة

**الفقرة ثالثاً:** تمت مناقشة مقترحات لتطوير التدريب الصيفي لطلاب القسم وتم الخروج بالتوصيات المبينة في أدناه:

- التوصية (1):** التنسيق مع المؤسسات ذات الصلة لزيادة فترات تدريب الطلاب وتوزيعها على المراحل الدراسية بدلاً من نظام التدريب الصيفي المعمول به حالياً والمقتصر على شهر واحد ضمن الرحلة الثالثة
- التوصية (2):** تحديث استمارة التدريب الصيفي تضمن تقييم حقيقي لحضور ونشاط الطالب المتدرب خلال فترة التدريب وكتابة تقرير تفصيلي عن فعاليات التدريب تناقش بحضور ممثل الجهة المستضيفة ولجنة التدريب الصيفي في القسم
- التوصية (3):** تفعيل دور المتابعة من خلال إجراء الزيارات الميدانية الى مواقع تدريب الطلبة تقوم بها لجنة التدريب الصيفي في القسم.
- التوصية (4):** التنسيق مع دوائر الدولة ذوات الاختصاصات القريبة من تخصص الهندسة البيئية من اجل اقتراح مشاريع بحث يتم العمل عليها من قبل الطلبة وبالتعاون مع المؤسسات الحكومية التي تتوافق مع مضمون المشروع. للاستفادة من مخرجات المشروع في تطوير المؤسسات الحكومية.



توقيع أعضاء المجلس

| ت  | الاسم                                 | مكان العمل                      | التوقيع                                                                            |
|----|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | أ.م. د. عبد الله إسماعيل إبراهيم      | قسم هندسة البيئة / جامعة الموصل |   |
| 2. | أ.م. د. عمار ثامر حمد                 | قسم هندسة البيئة / جامعة الموصل |   |
| 3. | رئيس مهندسين أقدم معن فاضل حسين       | مديرية مجاري نينوى              |   |
| 4. | رئيس مهندسين أقدم محمد نوري سيف الدين | مديرية شباب ورياضة نينوى        |   |
| 5. | رئيس مهندسين عمر علي إحسان            | مديرية بيئة نينوى               |    |
| 6. | رئيس مهندسين عمر صالح مهدي            | مديرية ماء نينوى                |   |
| 7. | رئيس مهندسين محمد يوسف حسين           | شركة مصافي الشمال               |  |

