

آلية ضمان تطبيق المعايير القومية المرجعية (NARS) في برامج كلية الحاسبات والمعلومات

مقدمة

تلتزم كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة المنوفية بتطبيق المعايير القومية المرجعية (NARS) لضمان جودة البرامج التعليمية ومواءمتها مع متطلبات سوق العمل. تم وضع هذه الآلية لتوثيق التزام الأقسام العلمية بتطبيق المعايير في توصيف البرامج والمقررات، واختيار طرق التدريس والتقييم المناسبة، مع متابعة دورية من وحدة ضمان الجودة.

آلية تطبيق المعايير القومية المرجعية

تعتمد الكلية الآلية التالية لضمان تطبيق المعايير القومية المرجعية في برامجها التعليمية:

• توثيق الالتزام :

- تقوم الأقسام العلمية (علوم الحاسب، نظم المعلومات، تكنولوجيا المعلومات، وغيرها) بتوثيق التزامها بتطبيق NARS من خلال إعداد تقارير توصيف البرامج والمقررات.
- يتم مراجعة هذه التقارير للتأكد من تغطية مخرجات التعلم (ILOs) لجميع فئات NARS (المعرفة والفهم، المهارات الفكرية، المهارات المهنية والعملية، المهارات العامة).

• توصيف البرامج والمقررات :

- يتم صياغة مخرجات تعلم البرامج والمقررات لتتماشى مع معايير NARS ، مع التركيز على المواضيع الأساسية (مثل البرمجة، قواعد البيانات) والمتقدمة (مثل الذكاء الاصطناعي، الأمن السيبراني).
- يتم إعداد مصفوفات مقابلة لربط مخرجات التعلم بمعايير NARS مثل (معياري ١ للحقائق الأساسية ومعياري ٣ لنشر الأدوات).

• اختيار طرق التدريس :

- تختار الأقسام طرق تدريس متنوعة (محاضرات، مختبرات، مشاريع، دراسات حالة) لتحقيق مخرجات التعلم المحددة.
- يتم دمج التقنيات الحديثة، مثل المحاكاة الحاسوبية والتدريب العملي، لتعزيز المهارات العملية (معياري NARS ٣ و٤).

• اختيار أساليب التقويم :

- يتم تصميم أساليب التقويم (امتحانات، تقارير، مشاريع، عروض تقديمية) لقياس تحقيق مخرجات التعلم وفق معايير NARS.
- يتم تخصيص نسب للتقييم العملي (مثل ٣٠٪ للمشاريع في مقررات مثل الذكاء الاصطناعي) لضمان قياس المهارات العملية.

• نشر الآلية :

- تم مخاطبة الأقسام العلمية بالآلية ونشرها على الموقع الإلكتروني للكلية لضمان اطلاع جميع الأطراف المعنية (أعضاء هيئة التدريس، الطلاب، أصحاب المصلحة).
- يتم توفير نسخة مطبوعة من الآلية في الأقسام الأكاديمية لتسهيل الرجوع إليها.

متابعة وتقييم الالتزام

• دور وحدة ضمان الجودة :

- تتولى وحدة ضمان الجودة متابعة تطبيق المعايير من خلال:
 - مراجعة توصيفات البرامج والمقررات سنويًا للتأكد من توافقها مع NARS .
 - تحليل التقارير الدورية للبرامج والمقررات لقياس تحقيق مخرجات التعلم.
 - تقييم فاعلية طرق التدريس والتعلم من خلال استبيانات الطلاب وآراء أعضاء هيئة التدريس.
 - التحقق من أن أساليب التقويم تقيس مخرجات التعلم بدقة وفق معايير NARS .

• التقارير الدورية :

- تقدم الأقسام تقارير نصف سنوية إلى وحدة ضمان الجودة توثق مدى الالتزام بتطبيق NARS .
- يتم مناقشة هذه التقارير في مجلس وحدة ضمان الجودة لتحديد أي تحسينات مطلوبة.

• التحسين المستمر :

- بناءً على نتائج المراجعة، تقترح وحدة ضمان الجودة تعديلات على المناهج أو طرق التدريس والتقييم.
- يتم تنظيم ورش عمل دورية لأعضاء هيئة التدريس لتعزيز مهاراتهم في تطبيق المعايير.