

المنظمة العربية لضمان الجودة في التعليم
The Arab Organization for Quality Assurance in EDUCATION

AROQA



تحت رعاية معالي وزير الاتصالات
السيد بطرس حرب

وبرئاسة سعادة الدكتور طلال أبوغزاله
رئيس المنظمة العربية لضمان الجودة في التعليم

المؤتمر السنوي الثامن

تفعيل جودة التعليم على المستوى الاقليمي

ورشة عمل

" عمليات وإجراءات الاعتماد لدى الاعتماد الأكاديمي للهندسة والتكنولوجيا ABET " إجراءات التدريب العملي لتنفيذ عمليات التحسين المستمر بتنظيم من المنظمة العربية لضمان الجودة في التعليم

٢ ديسمبر / كانون الأول ٢٠١٦
الجامعة الأمريكية في بيروت - لبنان
aroqa.org

المستضيف



الشركاء



الدكتور موفق العتوم، يعمل حالياً مساعداً لعميد الدراسات العليا والبحث العلمي في جامعة اليرموك -الأردن. حصل الدكتور العتوم على درجة الدكتوراه عام (٢٠١٢) وعلى درجة الماجستير عام (٢٠٠٦) وعلى درجة البكالوريوس من جامعة فرجينيا للتكنولوجيا، ولاية أريزونا، وجامعة اليرموك، على التوالي، عام (٢٠٠٤) وكانت كلها في هندسة الكمبيوتر. والدكتور العتوم عضو في **IEEE** ونقابة المهندسين الأردنيين والجمعية الأمريكية للتعليم الهندسي وإيتا كابا نو وجمعية غاما بيتا فاي وجمعية المفتاح الذهبي للشرف العالمي الأمريكية. وقد تم اختياره لبرنامج (من يكن) من بين طلاب الجامعة الأمريكيين في عام ٢٠١٠. نشر الدكتور العتوم قائمة واسعة من الأوراق العلمية في مجلة معهد المعلومات العلمية **ISI**. وخلال عمله في جامعة اليرموك، تم تعيين الدكتور العتوم في منصب مساعد العميد للهندسة (٢٠١٣ - ٢٠١٤) ومدير مجمع الريادة الأكاديمية للتميز (٢٠١٤ - ٢٠١٦)، كما عمل أيضاً نائب مدير مركز الجودة والتطوير الأكاديمي. ويشترك الدكتور العتوم حالياً في العديد من المشاريع الممولة من قبل المفوضية الأوروبية، بما في ذلك: بناء مجتمعات البرمجيات مفتوحة المصدر (**OSSCOM**) وتحديث الإدارة المؤسسية لمفهوم التدويل في الدول الأجنبية المجاورة (**MIMI**) وتعزيز إدارة ضمان الجودة في الجامعات الأردنية (**EQuAM**) إضافة إلى تنسيق برامج العلاقات والتبادل الثقافي الأخرى.

برنامج الورشة

الجلسة الأولى: الاعتماد المستند إلى النتائج

تركز ورشة العمل على تأهيل القائمين على اعتماد البرامج الأكاديمية في الجامعات للعمل على تأسيس نظم الجودة وتطبيق آليات الاعتماد المتعلقة بـ **ABET** وفهم أسس تقييمها وذلك من خلال عروض لتجارب سابقة وأمثلة عملية على استخدام المعايير المستندة إلى النتائج وتطوير الوعي المتعلق بها.

• معلومات أساسية عن ABET . • التعريف برسالة ورؤية المؤسسة \ الهيئة و برامجها .	٨:٥٠ - ٨:٠٠
• أهداف البرنامج ومدى توافقه مع عناصر مختلفة. • تحديد المخرجات التعليمية (للطلاب). • التعريف بمعايير البرنامج .	٩:٤٠ - ٨:٥٠
• دور معايير البرنامج وتلبيته للأهداف والنتائج. • تقييم ABET (الزيارة/العملية) والنتائج. • تحديات التنفيذ (نقاش مفتوح).	١٠:٣٠ - ٩:٤٠
استراحة	١١:٣٠ - ١٠:٣٠

التعريف والأهداف

تتناول هذه الورشة الخطوات المنهجية لتأهيل برامج الهندسة، وعلوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات للاعتماد الأكاديمي ABET. كما أنها توضح عمليات الاعتماد من خلال تقديم ومناقشة المعايير الأكاديمية التسعة اللازمة بالتفصيل للحصول على الاعتماد من ABET. والتي تمثل ما يتعلق بالطلبة وأهداف البرنامج و نتائج البرنامج و التقييم و التحسين المستمر و المناهج و أعضاء هيئة التدريس و المرافق والدعم المؤسسي، وأخيرا معايير البرنامج. كما ستناقش الورشة جوانب هامة أخرى تتعلق بمشاركة عناصر أساسية: كالمهنيين والمؤسسات، وممثلين من قطاعي الصناعة والحكومة.

ABET هي الهيئة المخولة لإعتماد برامج علوم الكمبيوتر والهندسة و التكنولوجيا في الولايات المتحدة الأمريكية، و الآن في بقية العالم.

المحاضرين

البروفيسور كريم نصر، يحمل درجة الدكتوراه، مساعد الرئيس للبحث والتطور العلمي في جامعة بلمند. حصل البروفيسور نصر على درجة الدكتوراه عام (١٩٩٣) وعلى درجة الماجستير عام (١٩٩٠) من جامعة بوردو وعلى درجة البكالوريوس من جامعة ولاية أوكلاهوما عام (١٩٨٧)، و كلفها في الهندسة الميكانيكية. كما شغل البروفيسور نصر عضوية SAE, ASEE, ASME, ASHRAE ومجلس الطاقة العالمي كما انه مُقيّم ABET EC٢٠٠٠ لاعتماد برامج الهندسة. ونشر البروفيسور نصر قائمة واسعة من الاوراق العلمية في مجلات عالمية محكمة. وفي سبتمبر ٢٠٠٤، تولى البروفيسور نصر منصباً إدارياً في جامعة بلمند كعميد لكلية الأعمال والإدارة. وتتركز الاهتمامات البحثية التربوية والتعليمية للبروفيسور نصر في تقييم نتائج التعلم والتخطيط الاستراتيجي للتعليم العالي وتعزيز تجربة التعلم لدى الطلاب وفاعلية البرامج التعليمية. وقد حصل البروفيسور نصر على جائزة Ralph Teetor للتربية من SAE عام (١٩٩٨)، وعلى جائزة جامعة كيترينج للمعلم المتميز عام (٢٠٠٠)، وجائزة الباحث التطبيقي المتميز عام (٢٠٠٠)، وجائزة أفضل ملصق للبحوث التعليمية من CETL عام (٢٠٠٢)، وجائزة المنح الدراسية من TRW/CETL عام (٢٠٠٣). كما عمل البروفيسور نصر أيضاً في عدد من اللجان الوطنية مثل فريق عمل حوكمة الجامعة وفي ضمان الجودة في وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي. ومنذ عام ٢٠٠٧، يعمل البروفيسور نصر كمساعد للرئيس للبحث والتطور العلمي في جامعة بلمند، وتخطيط ضمان الجودة، ويشرف على مبادرات عديدة لجامعة بلمند.



ويركز هذا الجانب من ورشة عمل حول إعداد أعضاء هيئة التدريس لتطوير وتنفيذ خطط تحسين البرنامج المستمرة من خلال برامجهم وتنمية الوعي حول أساسيات التقييم. وذلك من خلال استخدام عروض لتجارب سابقة وامثلة عملية.

<ul style="list-style-type: none">• أساسيات التقييم.• التعريف بأساسيات تحسين الجودة المستمر (CQI)• مقدمة لدورة خطة التقييم.	١٢:١٥ - ١١:٠٠
<ul style="list-style-type: none">• وضع معايير أداء قابلة للقياس.• تبسيط إجراءات تخطيط المناهج.• المراجعة واختيار ادوات التقييم.• استعراض مصفوفة تخطيط التقييم.• النتائج "نتائج التقارير".• كتابة نماذج الدراسة الذاتية (SSR).	١٢:١٥ - ١:٠٠

اللغة

لغة ورشة العمل المعتمدة هي اللغة الإنجليزية.

الفئات المستهدفة

- عمداء الكليات ورؤساء الأقسام في كل من: كليات الهندسة، علم الكمبيوتر، العلوم التطبيقية.
- ممثلين من مراكز ضمان الجودة والاعتماد في الجامعات.
- ممثلين من هيئات الاعتماد في الدول العربية.

النتائج المتوقعة

- عند الانتهاء من ورشة العمل، سيكون المشاركون قادرين على:
- صياغة الرسالة الخاصة ببرامجهم.
- التعرف على عملية اعتماد ABET.
- كتابة الأهداف التعليمية للبرنامج.
- تحديد "نتائج البرنامج"/نتائج الطلاب واستيعاب المعايير المحددة للبرنامج.
- تسليط الضوء على أفضل الممارسات في التقييم القائم على النتائج.
- التحسين المستمر لبرامجهم.
- اختيار الأدوات واجراء العمليات التي تتماشى مع معايير وممارسات التحسين المستمر.
- إشراك جميع الهيئات في العملية.
- معرفة وفهم ما يبحث عنه مقيمو ABET أثناء زيارتهم.
- اعداد العناصر الأساسية للدراسة الذاتية.

للتسجيل

رسوم الاشتراك

- ١٢٠ يورو لغير المشاركين في المؤتمر.
- ٦٠ يورو للمشاركين في المؤتمر.
- تشمل الرسوم ملف المؤتمر، وجبات الطعام، والشهادات.
- خصم إضافي ١٠٪ للمشاركين من الجامعات اللبنانية.