



متابعة خطة تطوير برنامج هندسة القوي الكهربائية ٢٠٢١-٢٠٢٦

مقدمة:

تأتي أهمية متابعة تنفيذ خطة تطوير برنامج هندسة القوي الكهربائية والتصميم في التأكد من أن مسار خطة البرنامج تسيير في اتجاهها الصحيح والمرجو منه الوصول الي تحقيق رسالة البرنامج وأهدافه.

فقد تم تنفيذ مبادرات/أنشطة خطة التطوير للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢، للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣، ووضع المبادرات/الأنشطة المقترح تنفيذها للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ وفقاً لما ورد بخطة تطوير برنامج هندسة القوي الكهربائية والتصميم (٢٠٢١-٢٠٢٦)

وجاءت أهم الإنجازات المتميزة لأنشطة الخطة التي شارك فيها البرنامج خلال الفترة الأولى والثانية منها فيما يلي:

أولاً: تطوير رسالة وأهداف البرنامج

أ) عقدت ورشة عمل في ١٩ نوفمبر ٢٠٢١ بمشاركة عميد المعهد ووكيلي المعهد، وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة، وعدد من طلاب الفرق الدراسية المختلفة وقد تم تعديل صياغة نص الرسالة والتي تم تبنيها في ٢٠١٩ حيث أضيفت جملة (في مجالات البحث العلمي والتطبيقات المعمارية) لتصبح الصياغة المحدثة كالتالي (إعداد جيل من المعماريين المبدعين قادراً على التعامل مع احتياجات وتقنيات ونظم سوق العمل بما يتواءم مع احتياجات العصر ومتطلبات كافة فئات المجتمع، ولديه القدرة التنافسية في مجالات البحث العلمي وتطبيقات هندسة القوي الكهربائية على المستوى المحلي والإقليمي. وجاءت نسبة الرضا عن هذه الصياغة مرتفعة.

بالنسبة لأهداف البرنامج اصدار ٢٠١٩ تم تعديلها وتقسيمها لتضم أهداف رئيسية وأخرى تنفيذية، وبعد أخذ اراء المشاركين في الورشة تم تعديل صياغة الهدف الأول والثاني والرابع لتصبح الصياغة النهائية للأهداف الرئيسية كالتالي:

١. المساهمة في تطوير الكوادر الكهربائية لمواكبه سوق العمل.
٢. استخدامات التقنيات الحديثة في حل مشكلات المجتمع.
٣. تطوير منظومه البحث العلمي لحل مشكلات المجتمع المحيط.



٤. تطوير منظومة التعليم لتتواءم مع حل مشكلات العصر .

أما أهداف البرنامج التنفيذية وسمات البرنامج وفقاً لآراء المشاركين تم تغيير في صياغتهم حيث جاءت نسب الرضا عنهم مرتفعة وبناءً على تقرير المراجع الداخلي والخارجي في سبتمبر ٢٠٢٢ تم تعديل الأهداف التنفيذية للبرنامج حيث تم اضافة بعض الأهداف وهي:

١. كسب خبرات في التعامل مع برامج التصميم المختلفة.
 ٢. تطوير امكانيات الطالب في استخدام التقنيات الخاصة بالتحليل والمحاكاة في الطبيعة.
 ٣. كسب الخبرات في عمل البحث فردي - جماعي.
 ٤. كسب خبرات في التعلم الذاتي.
 ٥. تنمية مهارات التحليل والاستنباط.
 ٦. حل وتطبيق المعادلات والمشكلات للوصول لحل فعال لخدمه المجتمع.
 ٧. تطبيق الاساس النظرية في ممارسه التصميم واكتساب مهارات التعلم المستمر.
 ٨. تنميه روح الابداع في التصميم والتنفيذ للمشاركة في المشروعات الكهربائية القومية.
 ٩. تنميه قدرات الطلاب على تفاعل بداخل مواقع العمل الكهربائية
- تم تحديث صياغة رسالة لبرنامج لتتوافق مع احتياجات سوق العمل بالإضافة الى مراعاة متطلبات ذوي الاحتياجات الخاصة في تخطيط وتصميم وتنفيذ المشروعات. حيث جاء الصياغة المحدثه كالتالي:

١. إعداد وتخريج مهندسي كهرباء متخصصين في مجال تطبيقات هندسة القوي الكهربائية ومزودين بالمعارف والمهارات التي تؤهلهم للمنافسة في سوق العمل على المستوى المحلي والإقليمي.
 ٢. تأهيل الخريجين في المجال البحثي وخدمة المجتمع في مجال هندسة القوي الكهربائية.
- وقد تم استقصاء آراء الطلاب واصحاب العمل وكذلك اعضاء هيئة التدريس حول مدى توافق تحديث رسالة برنامج هندسة القوي الكهربائية والتصميم واهدافه وسماته مع متطلبات سوق العمل من خلال استبانة تم توزيعه اثناء ملتقى التوظيف الذي عقد السبت الموافق ٢٠٢٣/٣/١٨ بمشاركة مجموعة من اصحاب العمل والشركات.

ثانياً: إبرام اتفاقية تعاون ثنائية



تم إبرام اتفاقية تعاون بين صندوق التنمية الحضرية التابع لمجلس الوزراء والمعهد المعنية في ٢٨/٨/٢٠٢٢ والتي تهدف إلى التنسيق لربط المناهج التعليمية والبحثية بخطط رؤية الدولة في مجال التطوير والتنمية الحضرية المتكاملة بصورة عامة وما يتم على أرض الواقع خاصة في المناطق ذات القيمة التاريخية والتراثية والتدريب والبحوث الدراسية لتحسين الحياة المعيشية، وتأهيل الطلاب في جميع مجالات المعرفة بما في ذلك العلوم والتكنولوجيا وللمساهمة في خلق جيل متطور وأكثر قدرة علي الريادة وتطوير الأعمال ومجابهة سوق العمل ورفع التنافسية لدي الخريجين ليكونوا مواكبين لمتطلبات العصر.

ثالثاً: عقد الندوات العلمية وورش العمل

- تم عقد عدد من الندوات العلمية التي تتناول قضايا العصر "المدينة والتغير المناخي" وورش عمل حول " التعريف بتقنية نمذجة معلومات البناء".
- أما ملتقي التوظيف الذي عقد في مارس ٢٠٢٣ فقد حرص البرنامج على دعوة ممثلي صندوق التنمية الحضرية وممثلي منصة EDUVATE FOR TRAINING SOLUTION وشركة GEWISS وشركة HUDA LIGHTING لتعريفهم بأنشطة البرنامج ومستوي المشروعات التي أعدها طلاب السنة النهائية في مجال هندسة القوي الكهربائية التي راعت عناصر الاستدامة وكيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بها وتقنية نمذجة تطبيقات هندسة القوي الكهربائية. وبناءً عليه تم استقصاء رأيهم حول مدى توافق تحديث رسالة برنامج هندسة القوي الكهربائية والتصميم واهدافه وسماته مع متطلبات سوق العمل.
- التنسيق مع وحدة ضمان الجودة لدعوة رئيس مجلس إدارة جمعية الأورمان لإلقاء محاضرة حول " دور المنظمات غير الحكومية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتنفيذ رؤية مصر ٢٠٣٠".
- عقد ندوة ثقافية حول "رؤية مصر ٢٠٣٠ في ضوء أهداف التنمية المستدامة للتغلب على الفقر والمرض" من خلال تنسيقات إدارة رعاية الشباب بالمعهد مع إدارة النشاط الثقافي بوزارة التعليم العالي.

رابعاً: تطوير الفاعلية التعليمية



- تطوير الخطة التدريسية حيث تم تطوير بعض المقررات التطبيقية لتتوافق مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطبيق مفاهيم الاستدامة. وربط مشروعات التخرج ومشروعات المقررات العملية بالمشروعات القومية.
- تنظيم الزيارات الميدانية للعديد من المشروعات المختلفة بالعاصمة الإدارية ومدينة العلمين الجديدة ومدينة الجلالة، وأيضاً تنظيم الزيارات الميدانية للمشروعات التي تدخل في إطار المشاركة المجتمعية وبناء على ترشيح صندوق التنمية العمرانية

خامساً: تطوير أساليب التعليم والتعلم

التزام العديد من أعضاء هيئة التدريس باستخدام أساليب التعليم والتعلم الغير تقليدية المتمثلة في التعليم النشط لتنمية مهارات الطلاب وصقل مواهبهم وفتح باب الابداع والابتكار والعمل في مجموعات بالإضافة الي التعليم الالكتروني وتطوير معامل الحاسب الآلي والورش وتهيئة المناخ اللازم للطلاب لاستيعاب ما يجب ان يحققه خلال فترة دراسته ليكون قادر علي المنافسة في سوق العمل.

هذا بالإضافة إلى حرص برنامج هندسة القوي الكهربائية على التكامل مع برنامج الهندسة المعمارية والتصميم في مشروعات التخرج وحضور الندوات والمحاضرات ذات الصلة.

ويستعرض الجزء التالي ما تم تنفيذه من مبادرات/أنشطة في خطة التطوير للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢،
والعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣، والمبادرات/الأنشطة المقترحة لتنفيذها للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ وفقاً لما ورد
بخطة تطوير برنامج هندسة القوي الكهربائية (٢٠٢١-٢٠٢٦).



تقرير تفصيلي لمتابعة أنشطة برنامج هندسة القوي الكهربائية والتصميم للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١

جهة المتابعة	مؤشرات الأداء	الفترة الزمنية	القائم على النشاط	المبادرات / النشاط	العنصر	الهدف الرئيسي
منسق البرنامج ومدير البرنامج	(وثائق تترى معيار الرسالة والأهداف)	١٩ نوفمبر ٢٠٢١	منسق البرنامج وأعضاء لجان الجودة	مراجعة رسالة وأهداف البرنامج	تحديث رسالة البرنامج	وأهداف تطوير رسالة البرنامج
	(مستندات سد فجوة البرنامج لمتطلبات (NARS 2018)	الفصل الدراسي الأول والثاني	عضو هيئة التدريس المقرر	إضافة محاضرات عن موضوع الذكاء الصناعي بمقررات 1. Transmission and distribution of Electrical Energy 2. Planning of Electrical Networks 3. Power System Protection 4. Electrical Energy Conversion 5. Power System Analysis I 6. Power system analysis II	تطوير الخطة التدريسية	تطوير الفاعلية التعليمية
		الفصل الدراسي الثاني	عضو هيئة التدريس المقرر	إضافة محاضرات عن الطاقة الجديدة والمتجددة وتخزين الطاقة بمقرر Selected topics in Electrical Power Engineering		



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوية
برنامج هندسة القوي الكهربائية

		الفصل الدراسي الأول والثاني	عضو هيئة التدريس للمقررات	ربط مقررات تحليل أنظمة ١ و ٢ بمقرر نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ومقرر هندسة الجهد العالي متقدم، ومقررات الات كهربية ٣ و ٤ بمقرر مقررات تحليل أنظمة ٢		
		الفصل الدراسي الأول والثاني	أعضاء هيئة التدريس المقرر	ربط مشروع التخرج بالاستدامة والمشروعات القومية للدولة وموضوعة "الأكاديمية التقنية الدولية للطاقة الجديدة والمتجددة"		

الهدف الرئيسي	العنصر	المبادرات / النشاط	القائم على النشاط	الفترة الزمنية	مؤشرات الأداء	جهة المتابعة
تطوير الفاعلية التعليمية	تقويم المقررات ذات الأنشطة والزيارات الميدانية	تنظيم الزيارات ميدانية لمشروع التخرج لمدينة الضبعة والزعفرانة ومواقع أخرى وفقاً لاختيار الطالب لموقع مشروعه	أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب المسجلين بتلك المقررات	الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الأول	(مستندات سد فجوة البرنامج لمتطلبات (NARS 2018)	أستاذ المقرر ومنسق البرنامج ومدير البرنامج
		تنظيم الزيارات لمصنع الحديد والصلب بأسوان ومحطة (بنان) بأسوان.				
		ندوه يتم دعوه أحد الأساتذة الكبار للحديث عن الاتجاهات الحديثة في مجال الهندسة الكهربائية كالطاقة الجديدة والمتجددة والذكاء الصناعي	الأسبوع الثاني بالفصل الدراسي الثاني			
		تطعيم المواد ببعض الفصول عن الاتجاهات الحديثة في مجال الهندسة الكهربائية كالطاقة الجديدة والمتجددة والذكاء الصناعي (تم عمل مقترح).	الفصل الدراسي الأول والثاني			
		متابعة موقف المعيدين في الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه)	المسجلين بتلك المقررات			



وزارة التعليم العالي

معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوبية

برنامج هندسة القوى الكهربائية

				ندوه يتم الحديث عن كيفية عمل ورقة بحثية من خلال ا.د شادي عبد العليم للمعيدين		
وحدة ضمان الجودة	(وثائق تثري معايير اعضاء هيئة التدريس وسمات البرنامج)	قبل بدء الفصل الدراسي الأول	إدارة التعليم الالكتروني	اشترك أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم في ورشة عمل علي كيفية الاستقادة القصوى من إمكانات مودبول (google class room) المتطورة .	تطوير المهارات في التعامل مع التعليم الالكتروني	هيئة التدريس مهارات أعضاء تأهيل وتنمية
منسق البرنامج وحدة ضمان الجودة	(وثائق تثري معايير اعضاء هيئة التدريس والبحاث العلمي)	أغسطس ٢٠٢٢	ا.د شادي عبد العليم د إيهاب محمد نبيل إسماعيل	نشر ابحاث علمية بالعديد من الدوريات العلمية الدولية مصنفة لدي Scopus في مجال هندسة القوى الكهربائية	تطوير فعاليات البحث العلمي	تقويم البحث العلمي
		قبل بدء العام الدراسي	المكتبة المركزية بجامعة القاهرة	مشاركة بعض أعضاء الهيئة المعاونة في ورش عمل معنية بتوصيف الاقباس المرجعي، إدارة الاقباس العلمية باستخدام APA وبرنامج End note		
		علي مدار العام الدراسي	وكيل المعهد وحدة الجودة	متابعة موقف الهيئة المعاونة في تسجيل النقاط البحثية وفقاً لخطة المعهد		

الهدف الرئيسي	العنصر	المبادرات / النشاط	القائم على النشاط	الفترة الزمنية	مؤشرات الأداء	جهة المتابعة
دعم أساليب التعليم والتعلم	أساليب التعليم والتعلم	تطبيق أسلوب التعليم الهجين بكافة المقررات تطوير أسوب إعداد الأبحاث الجماعية والفردية التي تعتمد علي أسلوب التعلم الذاتي تدعيم المقررات التطبيقية بأسلوب المحاكاة	أعضاء هيئة التدريس	الفصل الدراسي الأول والثاني	(وثائق تثري معيار التعليم والتعلم)	منسق البرنامج ومدير البرنامج



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوية
برنامج هندسة القوى الكهربائية

منسق البرنامج ومدير البرنامج	(وثائق تثري معايير الرسالة والأهداف / الطلاب)	٢٨ مارس ٢٠٢٢	د/فهيمة الشاهد د/ شادي عبد العليم د/ محمد حازم بالتنسيق مع وزارة التعليم العالي (إدارة النشاط الثقافي)	ندوات ثقافية حول: - "رؤية مصر ٢٠٣٠ في ضوء أهداف التنمية المستدامة للتغلب على الفقر والمرضى" - التنمية المستدامة والطاقة المتجددة - التنمية المستدامة - المياه	أنشطة ثقافية للتوعية بمستجدات العصر	تنمية مهارات الطلاب
منسق البرنامج ومدير البرنامج	(وثائق تثري معايير الرسالة والأهداف / الطلاب)	الفصل الدراسي الأول والثاني	النشاط الثقافي	ندوه تثقيفيه عن مبادره مودة للحفاظ علي كيان الاسره المصريه (مبادره رئاسيه)		
العميد منسق البرنامج ومدير البرنامج وحدة ضمان	وثائق تثري كافة المعايير المطلوبة للحصول علي الاعتماد البرامجي	٢١ سبتمبر ٢٠٢١ ١٠/٥، ٩/٢٨ ١٠/١٢ ١٠/١٩ ٢٠٢١/١٠/٢٦ نوفمبر ٢٠٢١	مستشار التطوير بالمعهد وحدة ضمان الجودة	ورش عمل تدريبية للتعرف علي متطلبات NARS 2018 عدد ٥ ورش عمل تدريبية لتوصيف المقررات بناء علي متطلبات NARS 2018 ورش عمل لتعريف باستيفاء المعايير	تأهيل القائمين علي أعمال جودة البرنامج	تأهيل البرنامج للحصول على الاعتماد البرامجي



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوية
برنامج هندسة القوي الكهربائية



جهة المتابعة	مؤشرات الأداء	الفترة الزمنية	القائم على النشاط	المبادرات / النشاط	العنصر	الهدف الرئيسي
منسق البرنامج	تقارير متعددة لتقويم البرنامج	يوليو ٢٠٢٢	العميد	تفعيل المراجعة الداخلية	تفعيل	تأهيل البرنامج للحصول على الاعتماد البرامجي
		يناير، أغسطس ٢٠٢٢	وحدة ضمان الجودة	تفعيل دور لجنة جودة المقررات	ممارسات	
		سبتمبر ٢٠٢٢	رئيس القسم	تفعيل دور المراجع الخارجي	تقويم البرنامج	

يعتمد
عميد المعهد

رئيس القسم

د/ إبراهيم عبد الدايم

منسق البرنامج

د/ إيهاب محمد نبيل إسماعيل

أ.د/ عابد محمود جاد



تقرير تفصيلي لمتابعة خطة أنشطة برنامج هندسة القوي الكهربائية والتصميم للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

جهة المتابعة	مؤشرات الأداء	الفترة الزمنية	القائم على النشاط	المبادرات / النشاط	العنصر	الهدف الرئيسي
منسق البرنامج ورئيس القسم	(وثائق تترى معيار الرسالة والأهداف)	١٨ مارس ٢٠٢٣	منسق البرنامج وأعضاء لجان الجودة	مراجعة رسالة وأهداف البرنامج	تحديث رسالة البرنامج	وأهداف تطوير رسالة البرنامج
		(مستندات سد فجوة البرنامج لمتطلبات (NARS 2018)	الفصلي الدراسي الأول	عضو هيئة التدريس المقرر	إضافة مقرر المحاكاة التخليقية في العمارة لاستكمال تأهيل الطلاب وتدريبهم على استخدام البرامج الهندسية تماشياً مع التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي (بناء علي رغبة الطلاب).	تطوير الخطة التدريسية
	الفصل الدراسي الثاني		عضو هيئة التدريس المقرر	إضافة محاضرات جديدة في مجال التخطيط والإسكان عن أهمية ربط تطور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تخطيط المجتمعات العمرانية.		
	الفصل الدراسي الأول والثاني		عضو هيئة التدريس المقرر	ربط مشروع التخرج ومشروع تصميم معماري (٦) بمتطلبات المدن والمباني الذكية بعنوان "منتجع سياحي ذكي مستدام متكامل مع المدينة الذكية"		
الفصل الدراسي الثاني		ربط مشروع تصميم معماري (١)، (٣) بالنمذجة الرقمية				



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوبية
برنامج هندسة القوى الكهربائية

جهة المتابعة	مؤشرات الأداء	الفترة الزمنية	القائم على النشاط	المبادرات / النشاط	العنصر	الهدف الرئيسي
أستاذ المقرر ورئيس القسم	مستندات سد فجوة البرنامج لمتطلبات (NARS 2018)	الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الأول	أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب المسجلين بتلك المقررات	تنظيم الزيارات ميدانية لمشروع التخرج لمدينة العلمين الجديدة ومدينة الجلالة وفقاً لاختيار الطالب لموقع مشروعه	تقويم المقررات ذات الأنشطة والزيارات الميدانية	تطوير الفاعلية التعليمية
		الأسبوع الثاني والثالث بالفصل الدراسي الأول		تنظيم زيارات ميدانية لمنطقة عزبة خير الله التي تدخل في إطار المشاركة المجتمعية لمقرري نظم المعلومات الجغرافية وتخطيط مناطق سكنية		
		الأسبوع الثاني بالفصل الدراسي الثاني		تنظيم زيارة ميدانية لمنطقة عزبة خير الله التي تدخل في إطار المشاركة المجتمعية لمقرر تخطيط إقليمي ومدن		
		الأسبوع الثاني والثالث بالفصل الدراسي الأول		زيارات ميدانية للرفع البصري لمنطقة شارع الصليبية.		
		الفصل الدراسي الأول		زيارة ميدانية للحديقة الثقافية للطفل بالسيدة زينب لمقرر التصميم المعماري (٢).		
		الفصل الدراسي الأول		زيارات ميدانية للمعارض ومواقع المشروعات الجديدة بالعاصمة الإدارية لمقررات انشاء معماري (١)، ورسومات تنفيذية (١)		
وحدة ضمان الجودة	(وثائق تثري معايير اعضاء هيئة التدريس وسمات البرنامج)	قبل بدء الفصل الدراسي الأول	إدارة التعليم الالكتروني	اشترك أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم في ورشة عمل علي كيفية الاستفادة القصوى من إمكانات مودبول (google class room) المتطورة بشكل مستمر .	تطوير المهارات في التعامل مع التعليم الالكتروني	تهيئة وتنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوبية
برنامج هندسة القوى الكهربائية



الهدف الرئيسي	العنصر	المبادرات / النشاطات	القائم على النشاط	الفترة الزمنية	مؤشرات الأداء	جهة المتابعة
تطوير البحث العلمي	تطوير فعاليات البحث العلمي	المشاركة في المنتدى الوزاري العربي الرابع للإسكان والتنمية الحضرية كمتحدث رئيسي في موضوع "تحو مرصد حضري ذكي" ومدير إحدى جلسات المحاور.	د/ فهيمة الشاهد	١٦-١٤ ديسمبر ٢٠٢١	(وثائق تثري معيار أعضاء هيئة التدريس والبحث العلمي)	منسق البرنامج
		نشر عدد (٣) أبحاث علمية بدوريات علمية دولية مصنفة لدي Scopus في مجال التنمية المستدامة وإعادة التدوير البلاستيك كمادة بناء	د/ نادية أحمد	٤، ٦، ٩ ٢٠٢٣/٩		
		الموافقة علي نشر بحث علمي مقدم لأحدي الدوريات العلمية الدولية مصنفة لدي Scopus في مجال إعادة استخدام المياه العكرة في البناء	د/ شريهان عادل	وردت الموافقة في ٩ / ٢٠٢٣		
		المشاركة في مؤتمر الإسكان العربي السابع كمدير جلسات بمحاور	د/ فهيمة الشاهد	ديسمبر ٢٠٢٢		
		متابعة موقف الهيئة المعاونة في تسجيل النقاط البحثية وفقاً لخطة المعهد	وكيل المعهد وحدة الجودة	علي مدار العام الدراسي		
دعم أساليب التعليم والتعلم	أساليب التعليم والتعلم	تطبيق أسلوب التعليم الهجين بكافة المقررات	أعضاء هيئة التدريس	الفصل الدراسي الأول والثاني	(وثائق تثري معيار التعليم والتعلم)	منسق البرنامج رئيس القسم
		تطوير أسوب إعداد الأبحاث الجماعية والفردية التي تعتمد علي أسلوب التعلم الذاتي				
		تدعيم المقررات التطبيقية بأسلوب المحاكاة				



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوية
برنامج هندسة القوي الكهربائية



الهدف الرئيسي	العنصر	المبادرات / النشاط	القائم على النشاط	الفترة الزمنية	مؤشرات الأداء	جهة المتابعة
تنمية مهارات الطلاب	توعية الطلاب	- تعريف الطلاب الجدد بالقسم	د/ نادية أحمد	١٠ أكتوبر ٢٠٢٢	(وثائق تثري معايير الرسالة والأهداف / الطلاب)	منسق البرنامج رئيس القسم وحدة ضمان الجودة
	توعية الطلاب بمستجدات العصر	ندوة علمية حول "المدينة والتغير المناخي"	أ.د/ أحمد الخولي (أستاذ التخطيط الحضري بجامعة المنوفية)	٦ نوفمبر ٢٠٢٢		
	التعريف بمتطلبات سوق العمل	ورشة عمل حول " التعريف بتقنية نمذجة معلومات البناء (Building Information Modeling –BIM)	أ.د/ هشام جادو (أستاذ التصميم العمراني ونظم المعلومات - بكلية الهندسة جامعة عين شمس)	١ نوفمبر ٢٠٢٢		
	التعريف بمتطلبات سوق العمل	لقاء بين الخريجين وطلاب الدفعات النهائية	م/ رزق رمضان م/ أشرف	٢١ نوفمبر ٢٠٢٢		



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوية
برنامج هندسة القوى الكهربائية

الهدف الرئيسي	العنصر	المبادرات / النشاط	القائم على النشاط	الفترة الزمنية	مؤشرات الأداء	جهة المتابعة
توعية الطلاب بأهمية العمل المجتمعي	توعية الطلاب بمستجدات العصر	ندوة حول " دور المنظمات غير الحكومية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتنفيذ رؤية مصر ٢٠٣٠ "	م/ حسام القباني رئيس مجلس إدارة جمعية الأورمان	١١ مارس ٢٠٢٣		
تنمية مهارات الطلاب	توعية الطلاب بمستجدات العصر	ملتقى التوظيف	صندوق التنمية الحضرية، شركة خطيب وعلمي، شركة دار الهندسة، شركة إعمار	١٨ مارس ٢٠٢٣	(وثائق تثري معايير الرسالة والأهداف / الطلاب)	منسق البرنامج رئيس القسم وحدة ضمان الجودة
تأهيل البرنامج للحصول على الاعتماد البرامجي	دورات تدريبية لتأهيل القائمين علي أعمال جودة البرنامج	التقييم الذاتي لكليات ومعاهد التعليم العالي. التقويم الذاتي للبرامج التعليمية لكليات ومعاهد التعليم العالي. توصيف البرامج والمقررات لكليات ومعاهد التعليم العالي. استراتيجيات التدريس والتعلم الفعال لكليات ومعاهد التعليم العالي. التقويم الذاتي للجهاز الإداري لكليات ومعاهد التعليم العالي	مدربو الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد	٢٠٢٣/٦/٢٠-١٨ ٢٠٢٣/٦/٢٦-٢٤ ٢٠٢٣/٧/١٢-١٠ ٢٠٢٣/٧/١٩-١٧ ٢٠٢٣/٦/٢٠-١٨ ٢٠٢٣/٦/٢٦-٢٤ ٢٠٢٣/٧/٩-٨ ٢٠٢٣/٧/١٦-١٥ ٢٠٢٣/٧/١١-٩	وثائق تثري كافة المعايير المطلوبة للحصول علي الاعتماد البرامجي	العميد رئيس القسم منسق البرنامج وحدة ضمان الجودة
	تفعيل المراجعة الداخلية		العميد	يوليو ٢٠٢٣	تقارير متعددة لتقويم البرنامج	



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوبية
برنامج هندسة القوي الكهربائية



منسق البرنامج		يناير، أغسطس ٢٠٢٣	وحدة الجودة رئيس القسم	تفعيل دور لجنة جودة المقررات	تفعيل ممارسات تقويم البرنامج	
---------------	--	----------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------------------	--

يعتمد
عميد المعهد

مدير البرنامج

د/ إبراهيم عبد الدايم

منسق البرنامج

د/ إيهاب محمد نبيل إسماعيل عبد الرسول

أ.د/ عابد محمود جاد

الخطة المقترحة لأنشطة برنامج هندسة القوي الكهربائية والتصميم للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

الهدف الرئيسي	العنصر	المبادرات / النشاط	القائم على النشاط	الفترة الزمنية	مؤشرات الأداء	جهة المتابعة
تطوير الفاعلية التعليمية	تطوير الخطة التدريسية	الاستمرار في تطوير المحاضرات المعنية بالتخطيط والإسكان عن أهمية ربط تطور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تخطيط المجتمعات العمرانية القائمة والجديدة.	عضو هيئة التدريس المقرر	الفصلي الدراسي الأول والثاني	(مستندات سد فجوة البرنامج لمتطلبات (NARS 2018)	منسق البرنامج ورئيس القسم
		إدخال الكود المصري في التصميم المعماري والرسومات التنفيذية والتخطيط مع التركيز على كودات الحريق والجراجات والمعاقين، بالإضافة الي ذلك تعريف الطلاب بمواد بقانون البناء ذات الصلة وفقاً لمستوى المقرر والمشروع.	عضو هيئة التدريس المقرر	الفصل الدراسي الأول والثاني		



وزارة التعليم العالي

معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقلوبية

برنامج هندسة القوي الكهربائية

		الفصل الدراسي الأول والثاني	عضو هيئة التدريس للمقرر	ربط مشروع التخرج بالمشروعات القومية لرؤية مصر ٢٠٢٣ المعنية بالثقافة و احياء التراث		
		الفصل الدراسي الأول		ربط مشروع تصميم معماري (٢) بالنمذجة الرقمية		
أستاذ المقرر ورئيس القسم	(مستندات سد فجوة البرنامج لمتطلبات (NARS 2018)	الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الأول	أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب المسجلين بتلك المقررات	تنظيم الزيارات ميدانية لمشروع التخرج بالمدن التي تتمتع بتراث ثقافي وحضاري (سيقوم الطالب باختيار موقع مشروع). تقديم المقررات ذات الأنشطة والزيارات الميدانية	تطوير التعليم الفاعلية	

الهدف الرئيسي	العنصر	المبادرات / النشاط	القائم على النشاط	الفترة الزمنية	مؤشرات الأداء	جهة المتابعة
تطوير التعليم الفاعلية	تقديم المقررات ذات الأنشطة والزيارات الميدانية	زيارة ميدانية لأحد المواقع التي يرشحها صندوق التنمية الحضرية والذي يكون ضمن مشروعات الصندوق وتدخل في إطار المشاركة المجتمعية لمقرري نظم المعلومات الجغرافية وتخطيط مناطق سكنية.	أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب المسجلين بتلك المقررات	الأسبوع الثاني والثالث بالفصل الدراسي الأول	(مستندات سد فجوة البرنامج لمتطلبات (NARS 2018)	أستاذ المقرر ورئيس القسم
		زيارة ميدانية لأحد المواقع التي يرشحها صندوق التنمية الحضرية والذي يكون ضمن مشروعات الصندوق وتدخل في إطار المشاركة المجتمعية وتدخل في إطار المشاركة المجتمعية لمقرر تخطيط إقليمي ومدن.				



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوية
برنامج هندسة القوي الكهربائية

		الأسبوع الثاني والثالث بالفصل الدراسي الأول		زيارات ميدانية للرفع البصري لأحد الشوارع التي تتمتع بعناصر التشكيل البصري.		
		الفصل الدراسي الأول		زيارة ميدانية لأحد المواقع المتعلقة بمشروع مقرر التصميم المعماري (٢).		
		طوال العام الدراسي		زيارات ميدانية للمناطق والمباني التراثية والتاريخية في القاهرة.		
		الفصل الدراسي الأول		زيارات ميدانية للمعارض ومواقع المشروعات لمقررات انشاء معماري (١) و(٣)، ورسومات تنفيذية (١)		

جهة المتابعة	مؤشرات الأداء	الفترة الزمنية	القائم على النشاط	المبادرات / النشاط	العنصر	الهدف الرئيسي
منسق البرنامج ورئيس القسم	(وثائق تثري معيار اعضاء هيئة التدريس)	الفصل الدراسي الأول	لواء دكتور/ طه محمد السيد (أستاذ أكاديمية السادات - محافظ مطروح الأسبق)	ندوة علمية حول "أهمية التخطيط الاستراتيجي"	أنشطة علمية ثقافية لتنمية المعرفة	تأهيل وتنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة
		الفصل الدراسي الأول	د/ أسامة المساح (خبير التنمية المستدامة - حاصل على	الاستدامة وأهمية اليد في "ندوة عملية حول العمارة"		



وزارة التعليم العالي

معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوية

برنامج هندسة القوي الكهربائية



			شهادة LED Faculty)			
		الفصل الدراسي الثاني	د/ أيهاب شحات	ندوة علمية حول "حوكمة المدن الذكية"		
منسق البرنامج	(وثائق تثري معيار أعضاء هيئة التدريس والبحث العلمي)	ديسمبر ٢٠٢٣	د/ فهيمة الشاهد	المشاركة في المنتدى الوزاري العربي الخامس للإسكان والتنمية الحضرية (طرابلس - ليبيا)	تطوير فعاليات البحث العلمي	تقديم البحث العلمي
		٢٠٢٣/١٠	د/ نادية أحمد	الموافقة على نشر بحث علمي مقدم لأحد دوريات العلمية الدولية مصنفة لدي Scopus في مجال التنمية المستدامة.		
		علي مدار العام الدراسي	وكيل المعهد وحدة الجودة	متابعة موقف الهيئة المعاونة في تسجيل النقاط البحثية وفقاً لخطة المعهد		

الهدف الرئيسي	العنصر	المبادرات / النشاط	القائم على النشاط	الفترة الزمنية	مؤشرات الأداء	جهة المتابعة
دعم أساليب التعليم والتعلم	أساليب التعليم والتعلم	الاستمرار في تطوير أساليب التدريس لكي تتوافق مع متطلبات سوق العمل والاستدامة	أعضاء هيئة التدريس	الفصل الدراسي الأول والثاني	(وثائق تثري معيار التعليم والتعلم)	منسق البرنامج رئيس القسم
		الاستمرار في تدعيم التعليم الذاتي بالأساليب المتقدمة				
		الاستمرار في تدعيم المقررات التطبيقية بأسلوب المحاكاة				
		تطوير معامل الحاسب الآلي	العميد	بداية العام الدراسي		
تطوير الورش وتفعيل النمذجة بمقياس ١:١	رئيس القسم					
تطوير أدوات العرض بالمدرجات والقاعات التدريسية	الأمين العام					



وزارة التعليم العالي

معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوبية

برنامج هندسة القوى الكهربائية



منسق البرنامج رئيس القسم وحدة ضمان الجودة	(وثائق تثري معايير الرسالة والأهداف / الطلاب)	أكتوبر ٢٠٢٣	د/ نادية أحمد	تعريف الطلاب الجدد بالقسم	أنشطة علمية وثقافية للتوعية الطلاب بمستجدات العصر وسوق العمل	تنمية مهارات الطلاب
		الفصل الدراسي الأول	لواء دكتور/ طه محمد السيد (أستاذ بأكاديمية السادات - محافظ مطروح الأسبق)	ندوة علمية حول "أهمية التخطيط الاستراتيجي"		
		الفصل الدراسي الأول	د/ أسامة المساح (خبير التنمية المستدامة - حاصل علي شهادة LED Faculty)	الاستدامة وأهمية الديد في "ندوة عملية حول العمارة"		
جهة المتابعة	مؤشرات الأداء	الفترة الزمنية	القائم على النشاط	المبادرات / النشاط	العنصر	الهدف الرئيسي
منسق البرنامج رئيس القسم	(وثائق تثري معيار رسالة وأهداف/الطلاب)	الفصل الدراسي الثاني	د/ أيهاب شحات	ندوة علمية حول "حوكمة المدن الذكية"	أنشطة علمية وثقافية للتوعية	تنمية مهارات الطلاب
		الفصل الدراسي الثاني	خريجي المعهد	لقاء بين الخريجين وطلاب الدفعات النهائية		



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقبليوية
برنامج هندسة القوى الكهربائية

وحدة ضمان الجودة	(وثائق تثري معيار رسالة وأهداف/الطلاب)	الفصل الدراسي الثاني	ملتقي التوظيف	الطلاب بمستجدات العصر وسوق العمل	
العميد رئيس القسم منسق البرنامج وحدة الجودة	وثائق تثري كافة المعايير المطلوبة للحصول علي الاعتماد البرامجي	يونيو، يوليو ٢٠٢٤	مدربو الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد	نظم الامتحانات وتقييم الطلاب لمؤسسات التعليم العالي	تأهيل البرنامج للحصول على الاعتماد البرامجي
			استراتيجيات التدريس والتعلم الفعال لمؤسسات التعليم العالي	دورات تدريبية لتأهيل القائمين علي أعمال الجودة	
منسق البرنامج	تقارير متعددة لتقويم البرنامج	يوليو ٢٠٢٤	العميد وحدة الجودة رئيس القسم	تفعيل المراجعة الداخلية	تفعيل ممارسات تقويم البرنامج
		يناير، أغسطس ٢٠٢٤	تفعيل دور لجنة جودة المقررات		

يعتمد
عميد المعهد

مدير البرنامج

د/ إبراهيم عبد الدايم

منسق البرنامج

د/ إيهاب محمد نبيل إسماعيل عبد الرسول

أ.د/ عابد محمود جاد