

معهد التدريب التقني والإداري

برنامج الدبلوم المهني

بالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار

معهد التدريب التقني والإداري :

يعتبر معهد التدريب التقني والإداري من ضمن أهم المعاهد التدريبية الخاصة المعتمدة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار في السلطنة. حيث نما المعهد خلال السنوات التسع والعشرين الماضية من بداية متواضعة حتى أصبح اليوم أحد أكبر معاهد التدريب وخدمات التوظيف في سلطنة عمان.

ويفضل إنتشار معهد التدريب التقني والإداري في جميع أنحاء السلطنة، من خلال 5 معاهد تدريبية بالإضافة إلى المقر الرئيسي، يمكنه تدريب ما يزيد عن 900 متدرب في العام. كما يدرك المعهد متطلبات سوق العمل جيداً إذ أنه يقدم خدمات التدريب المهني للمواطنين والوافدين، على حد سواء، منذ 3 عقود تقريباً.

يملك المعهد خبرات واسعة في تقديم البرامج التدريبية التي تؤهل المتدربين للحصول على شهادة المؤهلات المهنية الوطنية (NVQ). كما يتعاون المعهد مع العديد من الجهات المعتمدة في المملكة المتحدة، مثل EMTA Awards و (NPORS) و؛ EDEXCEL – PEARSON و NEBOSH ومعهد السلامة والصحة المهنية (IOSH).

وفي عام 2006، تعاقد المعهد مع شركة النفط العمانية للمصافي والصناعات البترولية (أوربك/ او كيو) لتزويدها بالمدرسين والمقيمين لمشاريعها التدريبية والتقييمية الداخلية والخارجية. ويعمل مدرسو المعهد المتخصصون في العمليات الانتاجية والكهرباء والميكانيكا وأجهزة القياس في هذا المشروع بمركز التدريب التابع للشركة في ميناء الفحل وصحار.

يقدم المعهد العديد من البرامج التدريبية في مختلف التخصصات مثل الهندسة والإنشاءات والتجارة وميكانيك السيارات والمعدات والصحة والسلامة والبيئة والقيادة الوقائية. وبالتالي، بإمكان الشركات تلبية كافة احتياجاتها التدريبية تحت سقف واحد.

بالإضافة إلى تقديم خدمات التدريب، المعهد متعاقد مع الكليات التقنية والمهنية الحكومية حيث يقوم بتزويدها بالمحاضرين والفنيين والمدرسين المؤهلين.

كما يقدم المعهد حالياً برامج الدبلوم المهني وفقاً للقواعد واللوائح المعمول بها لدى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار، علماً أن المناهج سوف تُدرّس باللغة الإنجليزية.

رؤيتنا :

أن نصبح مزودين رائدين لخدمات التدريب في سلطنة عمان ، حيث نقدم برامج تدريبية قصيرة وطويلة الأجل وفقاً للمعايير الدولية وللمساعدة في تطوير القوى العاملة في سلطنة عمان.

رسالتنا:

التطوير المتميز في مجال التعليم والتدريب من خلال تبني روح إدارة الجودة الشاملة في جميع مواقع المعهد حيث يقوم معهد التدريب التقني والإداري بما يلي:

إعداد وتطوير ودعم المتدربين ليصبحوا فعالين في وظائفهم.

تقديم برامج تعليمية وتدريبية مناسبة

الحفاظ على روابط قوية والتفاعل الفعال مع أصحاب العمل والمؤسسات الأخرى لصالح المتدربين بشكل عام. التحقق الخارجي من برامجنا ومخرجاتنا التدريبية وخدماتنا لضمان الحفاظ على أقصى قدر من الجودة.

البرامج المعتمدة :

- الدبلوم المهني في هندسة التصنيع / اللحام وتشكيل المعادن
- الدبلوم المهني في هندسة العمليات / ميكانيكا المركبات
- الدبلوم المهني في الهندسة الكهربائية والالكترونية
- الدبلوم المهني في هندسة الفحوصات الغير تدميرية – فحوصات اللحام-
- الدبلوم المهني في التكييف والتبريد
- الدبلوم المهني في هندسة العمليات

الشهادات الممنوحة:

يمنح الخريج شهادة المعهد مصدقة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار
يمنح المعهد الخريج شهادة معتمدة دوليا من PEARSON و EAL من المملكة المتحدة

مميزات شهادات PEARSON و EAL الممنوحة :

- 1- الشهادة معترف فيها في معظم دول العالم
- 2- اتاحة الفرصة للخريج للالتحاق بسوق العمل لدى تخرجه
- 3- اتاحة الفرصة للخريج لاكمال دراساته العليا للحصول على درجة البكالوريوس

نبذة عامة عن البرامج:

يُقَدِّم المعهد برنامج الدبلوم المهني، ومدته 3 سنوات، بالشراكة مع مؤسسة "بيرسون" - المملكة المتحدة، وهي الجهة المانحة للشهادة.

يتألف هذا البرنامج، الذي يبدأ خلال العام الأكاديمي 2023/2022، من برنامج تأسيسي مدته عام واحد وتدريب مهني في كل من الهندسة الكهربائية ، ميكانيك السيارات وتشكيل المعادن واللحام ، هندسة الفحوصات الغير تدميرية – فحوصات اللحام- والتكييف والتبريد وهندسة العمليات

مدة كل منها عامين ، مما يُكسب الطلاب خلفية علمية وعملية متينة . حيث يتلقى طلابنا تدريبا في المجالات النظرية والعملية في التخصصات المذكورة هذا بالإضافة إلى تدريب على راس العمل في شركات القطاع الخاص بالسلطنة.

يُقَدِّم المعهد برنامجًا تعليميًا وتدريبًا متميزًا يهدف إلى إكساب الخريجين المهارات والميزات الضرورية التي تؤهلهم لدخول سوق العمل. كما يمكنهم بدء عملهم الخاص وتولي المناصب الاشرافية والقيادية في مجالات تخصصهم.

ولذلك، إذا كنت ترغب في بدء حياتك المهنية في مجالات الهندسة والمجالات المهنية ، فإن معهد التدريب التقني والإداري هو المكان الامثل الذي يمكنك من تحقيق طموحاتك.

تم البدء بتنفيذ برنامج الدبلوم المهني أواخر العام 2022 وبالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار حيث تم إدراج برامج الدبلوم المهني ضمن قائمة القبول الموحد لخريجي دبلوم التعليم العام للعام الدراسي 2022 - 2023 ولأول مرة في سلطنة عُمان ، ويشرف على تنفيذ البرنامج مجموعة من أعضاء الهيئة التدريسية والتدريسية ذوي الخبرات العملية والأكاديمية المميزة في القطاعين العام والخاص.

الغاية من البرنامج

الغاية من برنامج الدبلوم المهني وشهادات BTEC الوطنية العليا في البرامج الهندسية هو إكساب الطلاب المهارات التي تمكنهم من تلبية احتياجات أصحاب العمل في القطاعات المختلفة سريعة النمو ومواكبة التغيرات المستمرة التي يشهدها العالم. كما يهدف إلى إتاحة المزيد من الفرص للشباب للحصول على التعليم العالي وتحسين فرصهم الوظيفية.

أهداف البرنامج

- إكساب الطلاب المعارف والمهارات والتقنيات الأساسية التي يحتاج إليها جميع العاملين في جميع المجالات الهندسية، بخلاف التخصصات الناشئة، بما يضمن لهم أداءً متميزاً في المهن الهندسية.
- تطوير معارف ومهارات وتقنيات متخصصة تضمن النجاح في طيف واسع من مجالات العمل على المستويين التقني والهندسي.
- تطوير المهارات اللازمة للكشف عن الأعطال وحل المشكلات بصورة احترافية في وقت قياسي، مما ينعكس على عملهم ودورهم في تطوير العمليات والبيئة التي يعملون بها.
- فهم المسؤوليات التي يتحملها المهندس في المجتمع، وحثه على العمل بنزاهة مع مراعاة التكلفة والاستدامة ومشاركة الخبرات.
- إتاحة الفرصة للطلاب لدخول سوق العمل والنمو المهني في القطاعات المختلفة أو متابعة تعليمهم العالي والحصول على درجات علمية أو شرفية في الهندسة أو أي تخصص وثيق الصلة بها، وذلك من خلال التركيز على مهارات التوظيف والتحصيل الأكاديمي على حد سواء.
- إتاحة الفرصة للطلاب للحصول على الاعتماد الدولي من المؤسسات المعترف بها والتي تخضع لإشراف BTEC.
- إتاحة المرونة في الدراسة والحرص على تلبية الاحتياجات المحلية والتخصصية.

نسعى إلى تحقيق هذه الأهداف من خلال:

- تزويد الطالب بخلفية قوية في مبادئ الهندسة (المستوى الرابع البريطاني) مما يتيح له الفرصة للعديد من المسارات المتخصصة في المستوى الخامس، ويشمل ذلك المهن الفردية في القطاعات المختلفة.
- إكساب الطالب الميزات الأساسية التي يجب أن يتحلى بها العاملين في المجالات الهندسية، مثل النزاهة والاهتمام بالتكلفة والاستدامة، مما يمكنه من تولى العديد من الأدوار والمسؤوليات في القطاع.
- تمكين الطلاب من استكمال دراستهم الجامعية من خلال دعمهم في تطوير مهاراتهم الدراسية الأكاديمية وفي اختيار الوحدات الملائمة للدراسة في المستويين الرابع والخامس.
- تمكين الطلاب من الحصول على شهادات مهنية إضافية في تخصصات هندسية معينة من خلال مراعاة تلبية الوحدات الدراسية لاشتراطات الجهات المهنية المعمول بها في كل تخصص.

ميزات الخريجين:

لديهم معرفة جيدة وكفاءة في مجال التخصص.

باحثون عن الحلول: مفكرين نقديين وباحثين قادرين على الوصول إلى حلول متخصصة / مهنية.

متعلمون لمدى الحياة: لديهم مهارات التعلم المستقل مما يضمن لهم التنمية المهنية.

واثقون ومرنون: لديهم القدرة على التواصل الفعال ومواكبة التقنيات الناشئة والتعامل مع السيناريوهات الاقتصادية المختلفة.

الممارسة الأخلاقية: يتصرفون وفقاً لأعلى المعايير المهنية والأخلاقية.

رواد أعمال ومواطنون إيجابيون: قادة للتغيير لديهم أفكار إبداعية وإحساس بالمسؤولية الاجتماعية.

الفئات المستهدفة :

- الطلاب المحولين الى المعهد ضمن قائمة مركز القبول الموحد
- الطلبة الراغبين بالدراسة على حسابهم الخاص من داخل السلطنة
- الطلبة الراغبين بالدراسة على حسابهم الخاص من خارج السلطنة

شروط القبول :

- ان يكون المتقدم حاصلًا على شهادة دبلوم التعليم العام في سلطنة او ما يعادلها
- ان لا يقل العمر عن 18 سنة
- ان يكون لائق صحيا وجسديا للبرنامج
- اجتياز المقابلة الشخصية

مواعيد التسجيل

يبدأ التسجيل في البرامج اعتبارا من الاول من اغسطس من كل عام ،
وايضا بعد صدور قوائم القبول الموحد

الإلحاق المتقدم

يعتبر الطالب الذي لديه خلفية قوية باللغة الإنجليزية مؤهلاً للقبول المباشر في العام الأول لبرنامج الدبلوم المهني، إلا أنه يُشترط الحصول على درجة مرتفعة في أي من اختبارات اللغو الإنجليزية المعترف بها دولياً (مثل TOEFL أو IELTS)، مع تقديم ما يثبت اجتيازه لمقررات بعد المرحلة الثانوية في الفيزياء، واجتياز كافة اختبارات الالتحاق بالمعهد عند طلب ذلك.

يجوز للطالب الذي اجتاز الدراسة في معهد آخر لمدة عام واحد أو عامين أن يتقدم للمعهد لاستكمال دراسته لدينا. وفي مثل هذه الحالة، يحصل الطالب على نقاط معتمدة محوِّلة عن المقررات المعادلة لتلك التي يتم تدريسها في المعهد.

ملخص عن برامج الدبلوم المهني:

اولا : الدبلوم المهني في تشكيل المعادن واللحام

معهد التدريب التقني والاداري		اسم المؤسسة (باللغة العربية):	
Technical and Administrative Training Institute		اسم المؤسسة (باللغة الانجليزية):	
الدبلوم المهني في تشكيل المعادن واللحام		اسم البرنامج/ التخصص (باللغة العربية):	
Vocational Diploma In Metal Fabrication And Welding		اسم البرنامج/ التخصص (باللغة الانجليزية):	
اكتوبر /2022		التاريخ المتوقع لبدء الدراسة للعام /2022م:	
3 فصول/ سنة	مدة البرنامج التأسيسي:	1204	عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (للبرنامج التأسيسي):
2106	عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (البرنامج الدبلوم المهني):	73	عدد الساعات المعتمدة/ النقاط (البرنامج الدبلوم المهني):

تفاصيل البرنامج :

الشهادة	محتوى البرنامج	السنة التدريبية	البرنامج
شهادة التأسيس العام	اللغة الإنجليزية العامة	التأسيس	
	اللغة الإنجليزية الفنية		
	تكنولوجيا المعلومات ، الأساس		
	الرياضيات الأساسية		
	الرياضيات البحتة أو التطبيقية		
	الرسم الهندسي (يدوي)		
	تكنولوجيا المعلومات المتقدمة		
	مهارات ورشة العمل الأساسية (مهارات يدوية ، الأسلاك الكهربائية)		
دبلوم بيرسون BTEC الدولي المستوى 3 في هندسة التصنيع	الرسم الهندسي (أوتوكاد)	السنة الاولى	الدبلوم المهني في اللحام وتشكيل المعادن
	المبادئ الميكانيكية		
	تنفيذ العمليات الهندسية بأمان كفريق واحد		
	تكنولوجيا اللحام		
	الكيمياء 1		
	اللغة الانجليزية ما بعد التأسيس TW		
	تصميم المنتجات والتصنيع في الهندسة		
	المبادئ الكهربائية والإلكترونية		
	المبادئ الميكانيكية الثابتة في الناحية العملية		
	الكيمياء 2		
	اللغة الانجليزية ما بعد التأسيس TC		
	عمليات التصنيع		
تكنولوجيا القياس والفحص الميكانيكي			
تحضير واستخدام معدات اللحام اليدوي بالقوس المعدني			
اللغة الانجليزية ما بعد التأسيس SP Pu			
التصميم الهندسي	السنة الثانية		
الرياضيات الهندسية			

دبلوم بيرسون BETC الدولي المستوى 4 في الهندسة	ريادة الأعمال 1		
	اللغة الانجليزية مابعد التأسيس 3		
	إدارة مشروع هندسي احترافي-(Pearson Set)		
	هندسة الإنتاج للتصنيع		
	الجودة وتحسين العمليات		
	ريادة الأعمال 2		
	تقنيات اللحام		
	فحص اللحام		
	تحضير واستخدام معدات اللحام اليدوية أو باستخدام قوس البلازما		
	التدريب الميداني		

ملخص برنامج الدبلوم المهني:

ثانيا : الدبلوم المهني في ميكانيك السيارات

معهد التدريب التقني والاداري		اسم المؤسسة (باللغة العربية):
Technical and administrative training Institute		اسم المؤسسة (باللغة الانجليزية):
الدبلوم المهني في ميكانيك السيارات		اسم البرنامج/ التخصص (باللغة العربية):
Vocational Diploma in Automotive Mechanics		اسم البرنامج/ التخصص (باللغة الانجليزية):
اكتوبر 2022		التاريخ المتوقع لبدء الدراسة للعام 2023 /2022م:
3 فصول/سنة	مدة البرنامج التأسيسي:	عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (لبرنامج التأسيسي):
	1204	
2172	عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (لبرنامج الدبلوم المهني):	عدد الساعات المعتمدة/ النقاط (لبرنامج الدبلوم المهني):
	73	

تفاصيل البرنامج :

الشهادة	محتوى البرنامج	السنة التدريبية	البرنامج
شهادة التأسيس العام	اللغة الإنجليزية العامة	التأسيس	الدبلوم المهني في ميكانيكا المركبات
	اللغة الإنجليزية الفنية		
	تكنولوجيا المعلومات ، الأساس		
	الرياضيات الأساسية		
	الرياضيات البحتة أو التطبيقية		
	الرسم الهندسي (يدوي)		
	تكنولوجيا المعلومات المتقدمة		
	مهارات ورشة العمل الأساسية (مهارات يدوية ، الأسلاك الكهربائية)		
الرسم الهندسي (أوتوكاد)			
دبلوم بيرسون BTEC الدولي المستوى 3	المبادئ الميكانيكية	السنة الاولى	
	تنفيذ العمليات الهندسية بأمان كفريق واحد		
	أنظمة التصنيع الحديثة		

<p>اللغة الانجليزية مابعد التأسيس TW</p> <p>تصميم المنتجات والتصنيع في الهندسة</p> <p>المبادئ الكهربائية والإلكترونية</p> <p>تصنيع البطاريات داخلياً</p> <p>اللغة الانجليزية مابعد التأسيس TC</p> <p>محركات السيارات الكهربائية</p> <p>أنظمة إدارة محرك السيارة</p> <p>أنظمة التعليق والتوجيه والفرامل للمركبة الخفيفة</p> <p>تشغيل وصيانة أنظمة نقل المركبات الخفيفة</p> <p>المبادئ الميكانيكية</p>	<p>التصميم الهندسي</p> <p>الرياضيات الهندسية</p> <p>ريادة الأعمال 1</p> <p>اللغة الانجليزية مابعد التأسيس 3</p> <p>علم الهندسة</p> <p>إدارة مشروع هندسي احترافي (Pearson-Set)</p> <p>الأنظمة الكهربائية واكتشاف الأعطال</p> <p>ريادة الأعمال 2</p> <p>الأنظمة الكهروهيوائية والهوائية والهيدروليكية</p> <p>العمليات وإدارة المصنع</p> <p>تدريبات الورشة الميكانيكية</p> <p>محركات السيارات الكهربائية والهجينة</p> <p>التدريب الميداني</p>	<p>السنة الثانية</p>		
			<p>دبلوم بيرسون BETC الدولي</p> <p>المستوى 4 في الهندسة</p>	<p>السنة الثانية</p>

ملخص برنامج الدبلوم المهني:

ثالثاً : الدبلوم المهني في الهندسة الكهربائية

معهد التدريب التقني والاداري		اسم المؤسسة (باللغة العربية):	
Technical and administrative training Institute		اسم المؤسسة (باللغة الانجليزية):	
الدبلوم المهني في الهندسة الكهربائية		اسم البرنامج/ التخصص (باللغة العربية):	
Vocational Diploma in Electrical Engineering		اسم البرنامج/ التخصص (باللغة الانجليزية):	
اكتوبر 2022		التاريخ المتوقع لبدء الدراسة للعام 2022/2023م:	
3 فصول/ سنة	مدة البرنامج التأسيسي:	1204	عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (للبرنامج التأسيسي):
2149	عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (البرنامج الدبلوم المهني):	73	عدد الساعات المعتمدة/ النقاط (البرنامج الدبلوم المهني):

تفاصيل البرنامج :

الشهادة	محتوى البرنامج	السنة التدريبية	البرنامج
شهادة التأسيس العام	اللغة الإنجليزية العامة	التأسيس	
	اللغة الإنجليزية الفنية		
	تكنولوجيا المعلومات ، الأساس		
	الرياضيات الأساسية		
	الرياضيات البحتة أو التطبيقية		
	الرسم الهندسي (يدوي)		
	تكنولوجيا المعلومات المتقدمة		
	مهارات ورشة العمل الأساسية (مهارات يدوية ، الأسلاك الكهربائية) الرسم الهندسي (أوتوكاد)		
دبلوم بيرسون BETC الدولي المستوى 3	المبادئ الكهربائية والإلكترونية 1	السنة الأولى	الدبلوم المهني في الهندسة الكهربائية
	تصميم المنتجات والتصنيع في الهندسة		
	الكيمياء 1		
	اللغة الانجليزية مابعد التأسيس TW		
	المبادئ الميكانيكية		
	الألات الكهربائية 1		
	تسليم العمليات الهندسية بأمان كفريق واحد		
	الكيمياء 2		
	اللغة الانجليزية مابعد التأسيس TC		
	الأجهزة والدوائر الإلكترونية 1		
	ريادة الأعمال وريادة الأعمال الداخلية في الممارسة العملية		
	خبرة العمل في قطاع الهندسة		
اللغة الانجليزية مابعد التأسيس SP			
دبلوم بيرسون BETC الدولي المستوى 4 في الهندسة	التصميم الهندسي	السنة الثانية	
	الرياضيات الهندسية		
	اللغة الانجليزية مابعد التأسيس 3		
	الألات الكهربائية 2		
	علم الهندسة		
	إدارة مشروع هندسي احترافي-(Pearson Set)		
	ريادة الأعمال 1		
	ريادة الأعمال 2		
	المبادئ الكهربائية والإلكترونية * 2		
	الدوائر والأجهزة الإلكترونية*		
	الأنظمة الكهربائية واكتشاف الأعطال		
	صيانة المعدات الكهربائية / الأنظمة		
	التدريب الميداني		

ملخص برنامج الدبلوم المهني:

رابعا : الدبلوم المهني في هندسة الفحوصات الغير تدميرية (فحص لحام)

معهد التدريب التقني والاداري		اسم المؤسسة (باللغة العربية):	
Technical and administrative training Institute		اسم المؤسسة (باللغة الانجليزية):	
الدبلوم المهني في الفحوصات الغير تدميرية (فحص لحام)		اسم البرنامج/ التخصص (باللغة العربية):	
Vocational Diploma in Non-Destructive Tests (Welding Inspection)		اسم البرنامج/ التخصص (باللغة الانجليزية):	
2023/9/18		التاريخ المتوقع لبدء الدراسة للعام 2022/م:	
2 فصل/سنة	مدة البرنامج التأسيسي:	960	عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (للبرنامج التأسيسي):
3120	عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (لبرنامج الدبلوم المهني):	116	عدد الساعات المعتمدة/ النقاط (لبرنامج الدبلوم المهني):

تفاصيل البرنامج :

الشهادة	محتوى البرنامج	السنة التدريبية	البرنامج
شهادة التأسيس العام	اللغة الإنجليزية العامة	التأسيس	الدبلوم المهني في هندسة الفحوصات الغير تدميرية (فحص لحام)
	اللغة الإنجليزية الفنية		
	اساسيات تكنولوجيا المعلومات		
	الرياضيات الأساسية		
	الرسم الهندسي اليدوي		
	الاختبارات النهائية		
	اللغة الإنجليزية العامة		
	اللغة الإنجليزية الفنية		
	الرياضيات البحتة أو التطبيقية		
	الرسم الهندسي (أوتوكاد)		
	تكنولوجيا المعلومات متقدمة		
الاختبارات النهائية			
دبلوم EAL الدولي المستوى 2 في العمليات الهندسية	العمل بأمان في البيئة هندسية	السنة الاولى	الدبلوم المهني في هندسة الفحوصات الغير تدميرية (فحص لحام)
	القيام بالأنشطة الهندسية بكفاءة وفعالية		
	استخدام وتوصيل المعلومات الفنية		
	الكيمياء 1		
	تقنيات اللحام		
	إنتاج المكونات باستخدام تقنيات التركيب اليدوي		
	فحص اللحام		
	اللغة الانجليزية التأسيسية		
	تجهيز واستخدام معدات اللحام اليدوي بالقوس المعدني		
	تجهيز واستخدام معدات اللحام اليدوي بغاز الأكسجين / الوقود		
	قص وتشكيل المواد باستخدام معدات القطع الحراري		
تجهيز واستخدام معدات لحام التبيغ أو بالبلازما			
تجهيز واستخدام معدات لحام الميغ			

BETC دبلوم بيرسون الدولي المستوى 4 في الهندسة	التصميم الهندسي	السنة الثانية	
	إدارة المشروع الهندسي بشكل احترافي (مجموعة بيرسون)		
	هندسة الإنتاج والتصنيع		
	الجودة وتحسين العمليات		
	الرياضيات الهندسية		
	العلوم الهندسية		
	المواد - الخصائص والاختبارات		
	الفحص البصري للحام		
	فحص اللحام بالاصباغ الملونة		
	فحص اللحام بالجسيمات المغناطيسية		
	فحص اللحام بالامواج فوق صوتية		
فحص اللحام بالاشعة السينية - قراءة الافلام			

خامسا : ملخص برنامج الدبلوم المهني: التكييف والتبريد

معهد التدريب التقني والاداري	اسم المؤسسة (باللغة العربية):
Technical and administrative training Institute	اسم المؤسسة (باللغة الانجليزية):
الدبلوم المهني في التكييف والتبريد	اسم البرنامج/ التخصص (باللغة العربية):
Vocational Diploma in Air conditioning	اسم البرنامج/ التخصص (باللغة الانجليزية):
2024/9/18	التاريخ المتوقع لبدء الدراسة للعام 2023 /2022م:
2 فصول/سنة	عدد الساعات التدريبية/التدريسية (للبرنامج التأسيسي):
مدة البرنامج التأسيسي:	960
عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (لبرنامج الدبلوم المهني):	63
2160	عدد الساعات المعتمدة/ النقاط (لبرنامج الدبلوم المهني):

السنة التأسيسية

عدد الساعات المعتمدة/النقاط الاجمالي	اسم المقرر	اسم المقرر (باللغة الانجليزية)	اسم المقرر باللغة العربية	رمز المقرر	الفصل التدريبي/ الدراسي
18	6	General English Language	اللغة الإنجليزية العامة	TG-GE-F1-01	الفصل الاول
	3	Technical English Language	اللغة الإنجليزية الفنية	TG-TE-F1-01	
	3	IT , foundation	اساسيات تكنولوجيا المعلومات	TG-IT-F1-01	
	3	Basic Math	الرياضيات الأساسية	TG-BM-F1-01	
	3	Engineering Drawing (Manual)	الرسم الهندسي اليدوي	TG-ED-F1-01	
		Final exams	الاختبارات النهائية		

18	6	General English Language	اللغة الإنجليزية العامة	TG-GE-F2-02	الفصل الثاني
	3	Technical English Language	اللغة الإنجليزية الفنية	TG-TE-F2-02	
	3	Pure or Applied mathematics	الرياضيات البحتة أو التطبيقية	TG-AM-F2-01	
	3	Engineering Drawing (AutoCAD)	الرسم الهندسي (أوتوكاد)	TG-ED-F2-02	
	3	IT , advanced	تكنولوجيا المعلومات متقدمة	TG-IT-F2-02	
			final exams	الاختبارات النهائية	
					السنة الأولى
16	2	work safely in an engineering environment	العمل بأمان في بيئة هندسية	TG-QPEO2-001N	الفصل الأول
	4	Producing components using hand fitting techniques	إنتاج العناصر والمكونات باستخدام تقنيات ومهارات اليد	TG-QPEO2-005N	
	4	Wiring and testing electrical equipment & circuits	الأسلاك واختبار الأجهزة والدوائر الكهربائية	TG-QPEO2-033N	
	3	English for Post foundation	اللغة الإنجليزية لمرحلة ما بعد التأسيس	TG-EP2-S1-01	
	3	Mathematics	الرياضيات	TG-TM-S1-01	
			Exams 2 weeks	الامتحانات (أسبوعين)	
15	2	using and communicating technical information	الاستخدام والتواصل للمعلومات الفنية	TG-QPEO2-003N	الفصل الثاني
	2	Carrying out engineering activities efficiently and effectively	القيام بالأنشطة الهندسية بكفاءة وفعالية	TG-QPEO2-002N	
	4	Preparing and using manual flame brazing and braze welding equipment	تحضير واستخدام اللحام اليدوي بالنحاس ومعدات اللحام بالنحاس	TG-QPEO2/031N	
	4	Installation and maintaining a/c equipment in an oil gas industry	تركيب وصيانة معدات التكييف في صناعة الغاز والنفط	TG-QETI/028A	
	3	Physics	الفيزياء	TG-PH-S2-01	
			Exams 2 weeks	الامتحانات (أسبوعين)	
					السنة الثانية

16	4	1 Individual Project (Pearson-set)	مشروع فردي (مجموعة بيرسون)	TG-RO-S1-01	الفصل الثالث
	4	2 Construction Technology	تكنولوجيا البناء	TG-CT-S1-01	
	4	3 Science & Materials	العلوم والمواد	TG-SM-S1-01	
	4	4 Construction Practice & Management	ممارسة وإدارة البناء	TG-PM-S1-01	
		Exams	الامتحانات		
16	4	8 Mathematics for Construction	الرياضيات في اعمال البناء	TG-MC-S2-01	الفصل الرابع
	4	9 Principles of Heating Services Design & Installation	مبادئ تصميم وتركيب خدمات التدفئة	TG-DI-S2-01	
	4	10 Principles of Ventilation & Air Conditioning Design & Installation	مبادئ تصميم وتركيب التهوية وتكييف الهواء	TG-AC-S2-01	
	4	16 Principles of Alternative Energy	مبادئ الطاقة البديلة	TG-AE-S2-01	
		Exams	الامتحانات		
			شهرين		التدريب الميداني

ملخص برنامج الدبلوم المهني: هندسة العمليات

معهد التدريب التقني والاداري	اسم المؤسسة (باللغة العربية):
Technical and administrative training Institute	اسم المؤسسة (باللغة الانجليزية):
الدبلوم المهني في هندسة العمليات	اسم البرنامج/ التخصص (باللغة العربية):
Vocational Diploma in Operations Engineering	اسم البرنامج/ التخصص (باللغة الانجليزية):
2023/9/18	التاريخ المتوقع لبدء الدراسة للعام 2023/2024م:
مدة البرنامج التأسيسي: فصلين	عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (للبرنامج التأسيسي):
عدد الساعات التدريبية/ التدريسية (لبرنامج الدبلوم المهني): 2200 ساعة	عدد الساعات المعتمدة/ النقاط (لبرنامج الدبلوم المهني):
960	63

السنة التاسيسية				
عدد الساعات المعتمدة		اسم المقرر (باللغة الانجليزية)	اسم المقرر باللغة العربية	الفصل التدريبي/الدراسي
الاجمالي	للمقرر			
18	6	General English Language	اللغة الإنجليزية العامة	الفصل الاول
	3	Technical English Language	اللغة الإنجليزية الفنية	
	3	IT , foundation	اساسيات تكنولوجيا المعلومات	
	3	Basic Math	الرياضيات الأساسية	
	3	Engineering Drawing (Manual)	الرسم الهندسي اليدوي	
		Final exams	الاختبارات النهائية	
18	6	General English Language	اللغة الإنجليزية العامة	الفصل الثاني
	3	Technical English Language	اللغة الإنجليزية الفنية	
	3	Pure or Applied mathematics	الرياضيات البحتة أو التطبيقية	
	3	Engineering Drawing (AutoCAD)	الرسم الهندسي (أوتوكاد)	
	3	IT , advanced	تكنولوجيا المعلومات متقدمة	
		final exams	الاختبارات النهائية	
السنة الاولى				
16	2	Work safely in an engineering environment	العمل بأمان في بيئة هندسية	الفصل الأول
	4	Producing components using hand fitting techniques	إنتاج العناصر والمكونات باستخدام تقنيات ومهارات اليد	
	4	Wiring and testing electrical equipment & circuits	الأسلاك واختبار الأجهزة والدوائر الكهربائية	
	3	English for Post foundation	اللغة الإنجليزية لمرحلة ما بعد التأسيس	
	3	Mathematics	الرياضيات	
		Exams 2 weeks	الامتحانات (أسبوعين)	
15	2	using and communicating technical information	الاستخدام والتواصل للمعلومات الفنية	الفصل الثاني

	2	Carrying out engineering activities efficiently and effectively	القيام بالأنشطة الهندسية بكفاءة وفعالية	
	4	Maintaining Mechanical Devices and Equipment	صيانة الأجهزة والمعدات الميكانيكية	
	4	Assembling and Testing Fluid Power Systems	تجميع واختبار أنظمة طاقة السوائل	
	3	Physics	الفيزياء	
		Exams 2 weeks	الامتحانات (أسبوعين)	
السنة الثانية				
16	4	1 Engineering Design	التصميم الهندسي	الفصل الثالث
	4	2 Engineering Maths	الرياضيات هندسية	
	4	3 Engineering Science	العلوم الهندسية	
	4	4 Managing a Professional engineering project	إدارة مشروع هندسي محترف	
		Exams	الامتحانات	
16	4	29 Electro, Pneumatic and Hydraulic Systems	أنظمة كهربائية وهوائية وهيدروليكية	الفصل الرابع
	4	30 Operations and Plant Management	العمليات وإدارة المصنع	
	4	31 Electrical Systems and Fault finding	الأنظمة الكهربائية واكتشاف الأعطال	
	4	10 Mechanical Workshop Practices	ممارسات الورش الميكانيكية	
		Exams	الامتحانات	
		شهرين		التدريب الميداني