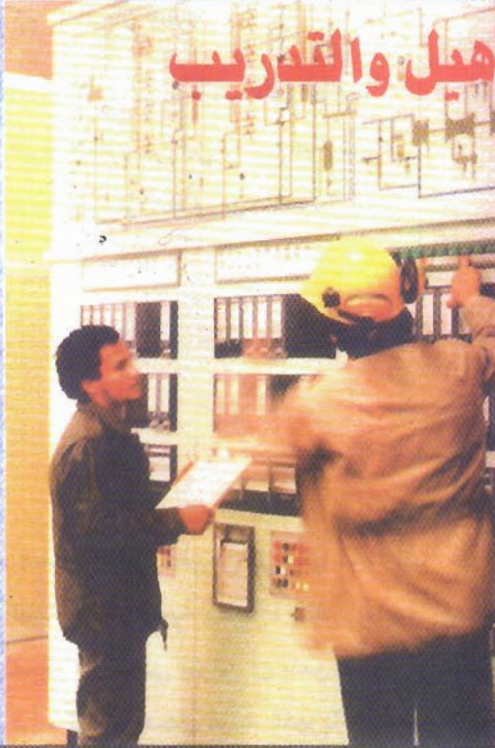


استطلاع حول

معهد النفط للتأهيل والتدريب



مقدمة

أنشئ معهد النفط للتأهيل والتدريب في 26 أغسطس 1970 تحت اسم معهد شئون النفط وهو أحد القلاع التعليمية المهمة التي تأسست في عهد ثورة الفاتح من سبتمبر العظيمة من أجل سد العجز الهائل في الكوادر الفنية الوطنية المدربة المطلوبة لتسيير وقيادة دفة قطاع النفط الذي كان بالأمس القريب تحت القبضة المحكمة للشركات النفطية الأجنبية الاحتكارية.

وقد لعب هذا المعهد دوراً ريادياً وبارزاً للخلاص من ذلك الواقع المرير وذلك من خلال عطائه الدافق وإمداده المتواصل لصناعة النفط بما يلزمها من عناصر وطنية مؤهلة ومدرّبة كيفاً وكماً ، وما انفق يواصل السعي الحثيث في دروب هذه المسيرة الطويلة حتى يومنا هذا.

نظام القبول بالمعهد

يتم قبول الطلبة الجدد من خلال ما يتم تحديده من أعداد بقرار صادر عن المؤسسة الوطنية للنفط حيث تتراوح الأعداد التي يتم قبولها سنوياً ما بين (200 - 280) طالبا ينسبون للمعهد بعد اجتيازهم الإجراءات المقررة في قبول الطلبة الجدد وهي:-

(أ) شروط عامة

- 1- أن يكون من مواطني الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى.
- 2- أن يكون حسن السيرة والسلوك.
- 3- أن يكون حاصلاً على شهادة إتمام مرحلة التعليم الأساسي (الإعدادية) لنفس عام القبول (الدور الأول) بتقدير عام جيد جداً، أو تقدير جيد وفي هذه

الحالة يجب ألا يقل تقديره في المواد التطبيقية ((الرياضيات - الفيزياء - الكيمياء)) عن 60 %.

4- أن لا يقل عمره عن 15 سنة ميلادية ولا يزيد عن 18 سنة ميلادية عند بداية الدراسة في نفس عام القبول.

5- أن تثبت لياقته الصحية حسب الكشف الطبي.

6- أن يتجاوز اختبارات القبول التحريرية والمقابلة الشخصية بنجاح.

7- أن يتعهد الطالب بالتدريب والدراسة في أي مكان يحدد لذلك.

8- أن يتعهد بالعمل بعد تخرجه في المواقع النفطية التي يوجه للعمل بها ضعف المدة التي قضاها بالمعهد على الأقل.

9- أن يلتزم بالنظم واللوائح المعمول بها أثناء الدراسة والتدريب.

10- أن لا يكون موجهاً لأي جهة أخرى.

11- تعطى الأولوية في القبول للمتقدمين من المناطق
انحازة لمرافق المنشآت النفطية (الحقول والموانئ
النفطية)

ب (امتحان القبول

يجري امتحان تحريري موحد لكل المتقدمين في نفس
الوقت بكل المناطق التي حددت بقرار القبول تقوم به
اللجان المكلفة وهي :-

- لجنة طرابلس ومقرها معهد النفط

- لجنة الزاوية ومقرها المركز النوعي

- لجنة رأس لا نوف ومقرها شركة رأس لا نوف

- لجنة بنغازي ومقرها شركة الخليج العربي للنفط

بنغازي

- لجنة الجبل الأخضر ومقرها مدينة البيضاء

- لجنة سبها ومقرها مدينة سبها

- لجنة الجفرة ومقرها مدينة الجفرة

وبعد إظهار النتائج وإجراء الكشف الطبي، يلتحق الطلبة

المقبولون بالمعهد للدراسة.

نظام الدراسة بالمعهد

مدة الدراسة بالمعهد ثلاث سنوات دراسية كاملة، والسنة
الدراسية عبارة عن 36 أسبوعاً دراسياً كاملاً.

الهيكلية الإدارية للمعهد

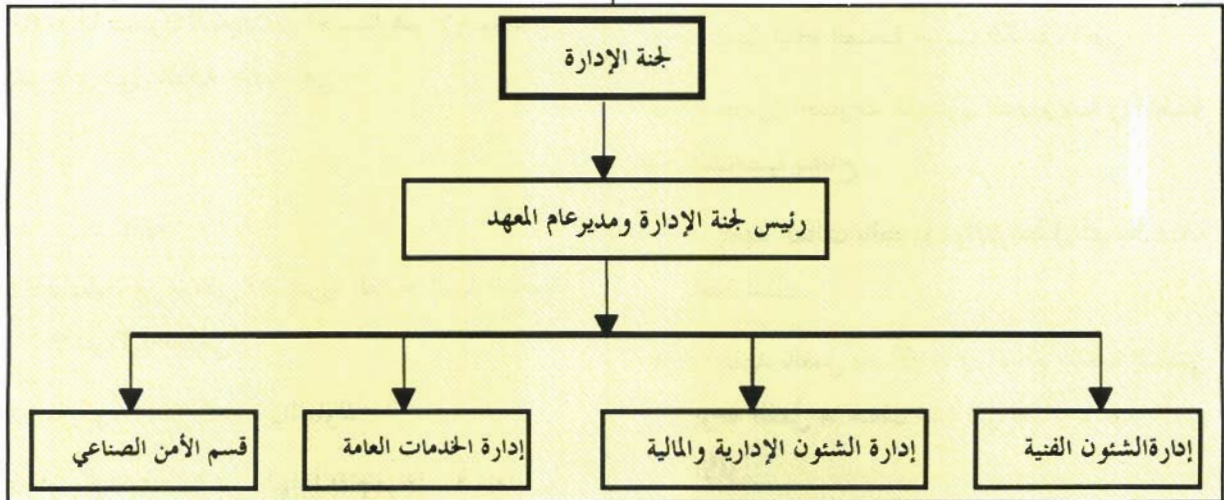
نظراً للتطور الهائل الذي حدث بالمعهد كان لابد من
تطوير ملاك المعهد ليواكب كل ذلك التطور.

ومن ثم فقد شهدت الهيكلية الإدارية للمعهد عدة
تحولات إلى أن استقرت على النحو الموضح
بالشكل (1).

وفيما يلي نبذة مختصرة عن هذه الهيكلية:-

إدارة الشؤون الفنية

وهي الإدارة التي أنيط بها العبء الأكبر بهذه المؤسسة



شكل (1) الهيكلية الإدارية للمعهد

قسم اللغة الإنجليزية

يقوم قسم اللغة الإنجليزية بتدريس طلبة المعهد للسنوات الثلاث على أكمل وجه ،بواقع حصة يومياً .

قسم المواد العلمية والتربوية

يقوم هذا القسم بتدريس المواد العلمية والتربوية المقررة لطلبة السنة الأولى

قسم شئون الطلبة

يقوم هذا القسم بتقديم خدمات مباشرة وغير مباشرة للطلبة الدارسين وكذلك الخريجين وتنحصر خدماته في الآتي:-

1- يقوم القسم بدور فعال في توثيق وحفظ ملفات الطلبة ومراجعتها باستمرار.

2- في بداية كل سنة دراسية يقوم القسم باستقبال ملفات الطلبة المقبولين للدراسة وتفقد جميع المستندات واستيفاء جميع النواقص خلال فترة وجيزة وذلك بالاتصال بالطلبة مباشرة من أجل استكمال بقية النواقص.

3- يقوم القسم سنوياً بتجميع البيانات الخاصة بالطلبة مثل مقر السكن وعناوين السكن حتى يتسنى لإدارة المعهد الاتصال ومتابعة أوضاع الطلبة وبالأخص في الحالات التي يتطلب الأمر فيها الاتصال بأولياء الأمور بغرض تسوية أوضاع أبنائهم .

4- يقوم القسم سنوياً بتزويد الطلبة بتعريفات تثبت انخراطهم في الدراسة بهذا المعهد وهي عبارة عن تعريفات من الورق المقوي بها صورة وأسم حامل

حيث تقع جميع الأقسام التعليمية تحت إشرافها ، ومن مسؤولياتها التسيير اليومي لجميع البرامج التدريبية والتعليمية تتبعها مجموعة من المنسقيات .

إدارة الشئون المالية والإدارية

تعتبر هذه الإدارة من الإدارات المهمة حيث تساعد في إنجاح العملية التدريبية وذلك من خلال إشرافها الإداري والمالي مع ما تقوم به إدارة المعهد تجاه منتسبيها من طلاب وإداريين ومدرسين.

إدارة الخدمات العامة

استحدثت هذه الإدارة لتلبية احتياجات الأعداد المتزايدة من المتدربين والطلاب ، والعمل على تقديم أفضل الخدمات لمنسبي المعهد، وتوفير المناخ المناسب للعملية التعليمية. وتتكون هذه الإدارة من عدد من الأقسام .

منسقية الدراسات النظرية

تضم هذه المنسقية الأقسام التالية :-

- قسم اللغة الإنجليزية .
- قسم المواد العلمية والتربوية .
- قسم شئون الطلبة .

قسم وسائل الإيضاح .

ويناط بهذه الأقسام تقديم الدروس والتدريبات اللازمة لكل المواد المساعدة التي تتطلبها الدراسة بالأقسام الفنية بالإضافة إلى تدريس وتدريب طلبة السنة الأولى. كما يتلقى طلبة السنة الثانية والسنة الثالثة معلومات المواد المساعدة من منسقيه الدراسات النظرية .

التعريف وكذلك مكان وتاريخ ميلاده .

5- يقوم قسم شئون الطلبة سنوياً بإعداد منحة السفر بالنسبة للإخوة الطلبة القاطنين في أماكن بعيدة وذلك تقديرًا من إدارة المعهد لظروف الطلبة المعنيين وقد روعي في المنحة تكاليف نفقات السفر والمسافة وظروف المنطقة.

6- يقوم القسم وباستمرار بتزويد الإدارة بجميع البيانات المتعلقة بالطلبة.

7- يقوم القسم في نهاية كل سنة دراسية وبالتنسيق مع قسم الامتحانات بالمعهد بإعداد إفادات التخرج وكذلك كشوفات الدرجات وتزويد كل طالب خريج بنسخة من إفادة التخرج وكذلك كشف الدرجات بغرض تقديمها إلى جهة العمل المنسب إليها.

8- وفيما يتعلق بإيواء الطلبة بالقسم الداخلي، يقوم القسم بإعداد البيانات اللازمة لغرض إيواء الطلاب الذين لا يستطيعون مواصلة دراستهم بسبب صعوبة المواصلات اليومية وخصوصاً أن نظام الدراسة بالمعهد يتسم بالانضباطية فيما يخص المحافظة على مواعيد العمل والدراسة. وذلك حرصاً من إدارة المعهد على إعداد الطالب إعداداً جيداً حتى يكون عنصراً فعالاً في مجال عمله وهذا ما لوحظ على خريجي هذا المعهد وبشهادة كثير من مواقع العمل التابعين لها.

قسم وسائل الإيضاح:-

يقوم قسم وسائل الإيضاح بإعداد الأشرطة الوثائقية والعلمية. كما يحرص القسم على التصوير في الحقول

والمصانع النفطية وذلك لعرضها على الطلبة بغية الاستفادة منها علمياً وعملياً. وأيضاً يقوم بتوفير وإعداد

الأشرطة العلمية التخصصية لكل الأقسام كما يقوم بتوفير الوسائل التعليمية مثل الصور الشفافية وكل ما يفيد الطالب في مجال تخصصه وكذلك مكتبة فيديو للأشرطة العلمية اللازمة لسير الدراسة .

وتحقيقاً لكل هذه الأهداف فقد زود القسم بالأجهزة الفنية اللازمة، مثل آلات التصوير، وآلات المونتاج، وآلات العرض المرئية والسمعية. كما يشرف القسم على صالة أو قاعة عرض تحتوي على (502) مقعداً تستخدم في المحاضرات العامة واللقاءات الجماعية للمعهد) وهي، قاعة وجدة) حيث تساهم في إنجاح النشاطات الثقافية لطلبة المعهد وبعض اللقاءات والنشاطات العامة .

نظام الدراسة بالمعهد

تعتبر السنة الأولى عامة لجميع الطلاب حيث يلحق الطالب بقسم المواد العلمية والتربوية خلال هذه السنة ويدرس الطالب المواد العامة والتي تشمل الرياضيات - الفيزياء - الكيمياء - ميكانيكا الموائع - اللغة العربية - كتابة التقارير الفنية باللغة العربية - الرسم الهندسي - اللغة الإنجليزية - مادة التربية العسكرية.

والجدير بالذكر أنه لا يسمح للطلاب بالسنة الأولى بإعادة الدراسة سنة أخرى في حال عدم نجاحه فيها. وبعد اجتياز الطالب للسنة الأولى يتم تنسيبه لأحد التخصصات الفنية وذلك حسب المعايير التالية :-
1. درجات الطالب خلال السنة الأولى.

الماسة لإنشاء قسم للحفر وصيانة آبار النفط ، وقد أنشئ هذا القسم سنة (1976) ف. يقوم قسم الحفر وصيانة الآبار بتدريب الطلبة وتأهيلهم تأهيلاً نظرياً وعملياً وذلك في ورش للحفر ومعامل عالية الجودة وكذلك وجود جهاز حفر متكامل يقوم بعملية الحفر ، حيث يتم التدريب عليه في كل سنة دراسية بمعدل يؤهلهم للقيام بمهامهم على أكمل وجه على الحفارات الموجودة في الحقول النفطية .



2. رغبة الطالب في التخصص.

3. احتياج القطاع للإعداد وفق التخصصات.

ويتم تنسيبه إلى أحد التخصصات المتواجدة بالمعهد عن طريق لجنة تنسيب تشكل سنوياً لهذا الغرض ، كما يتم تنسيبه في نفس الوقت إلى إحدى الشركات النفطية التابعة للمؤسسة الوطنية للنفط. وبذلك يكون الطالب قد تعرف منذ بداية السنة الثانية على تخصصه وعلى الشركة المنسب للعمل بها بعد تخرجه.

والجدير بالملاحظة أن السنة الدراسية

بالمعهد مقسمة إلى ثلاثة فصول :-

- الفصل الدراسي الأول

- الفصل الدراسي الثاني

- الفصل الدراسي الثالث

حيث تمثل الدراسة العملية لكل الفصول

الدراسية وفي جميع التخصصات الفنية

نسبة 60% دراسة عملية ، 40% دراسة

نظرية في الفصول والقاعات الدراسية

، بالمعامل والورش.

التخصصات الفنية بالمعهد

يحتوي المعهد على عدد من الأقسام الفنية

التخصصية وهي:-

قسم الحفر وصيانة الآبار:-

يعتبر قسم الحفر وصيانة الآبار من

الأقسام المهمة في استخراج النفط إذ

بدون الحفر لا يمكن الوصول إلى مكامن

النفط وبدون صيانتها لا يمكن استمرار

تدفق النفط ، ومن هنا كانت الحاجة



ونظراً للتطور الهائل في هذا المجال ولما اكتسبه ولتقديم أفضل الخدمات للشركات النفطية، فقد تم التعاقد على استجلاب مشبه (simulator) خاص بعمليات الحفر وبعد اقتناء مثل هذا المشبه من قبل المعهد مكسباً كبيراً للجماهيرية وهذا المشبه هو مشبه نوع

(RIGSIM5000)، وبفضل وجود هذا المشبه بالمعهد تم افتتاح مركز خاص لإجراء امتحانات نيل شهادة (IWCF) الخاصة بالحفارين ومساعدتهم حيث إنه بدون هذه الشهادة لا يمكن للحفار أن يسمح له بمزاولة مهنته، وهي شهادة تمنح بعد اجتياز برامج تدريبية يقيمها المعهد بالتعاون مع منظمة (IWCF) الدولية. وجل البرامج بقسم الحفر هي للاستعداد للدخول في امتحان (IWCF) الخاصة بالحفارين. وأصبح المعهد بهذا من المراكز المعترف بها دولياً، ويقدم خدماته لفئة الحفارين بالشركات النفطية ببلادنا.

قسم إنتاج النفط والغاز:-

قسم الإنتاج هو أول قسم أنشئ بالمعهد سنة 1970 إفريقياً وتخرجت منه الدفعة الأولى سنة 1973 ويهدف القسم من خلال برنامجه التدريبي والتعليمي إلى تخريج كوادر فنية وسيطة في مجال إنتاج النفط والغاز بحيث تكون قادرة على العمل في مجالات إنتاج النفط المختلفة وذلك مثل:

- محطات الفصل والمعالجة للنفط الخام والغاز.
- محطات الضخ والتخزين.
- اختبارات الإنتاج المختلفة.
- عمليات السلك.

وغيرها من العمليات الأخرى ذات الصلة بهذا المجال. كما يوجد بالقسم العديد من الورش المزودة بالمعدات التي تلائم وتواكب التطور العلمي والتدريب في هذا المجال بما في ذلك بعض المعدات التي تشتغل بالحاسب الآلي والعديد من البرامج المساعدة.

أهم الأعمال التي قام بها القسم:

تبني القسم الإشراف على العديد من مشاريع التخرج لطلبة المعهد العالي لتقنيات الحاسوب وجامعة الفاتح /كلية الهندسة، ومعهد نصر الدين القمي.

ساهم القسم في العديد من الدورات الفنية داخل المعهد وتحت إشراف مركز التدريب لعدة شركات نذكر منها: شركة سرت لإنتاج وتصنيع النفط والغاز، شركة ريسول، شركة البريقة لتسويق النفط، شركة الزويتنة

كما قام القسم بإنجاز كتاب آخر بالتعاون مع جامعة الفاتح والذي يدرس الآن بالثانويات الصناعية.

هذا وما تجدر الإشارة إليه في ختام هذه النبذة المختصرة عن القسم هو أن القسم يضم مجموعة من أعضاء هيئة التدريس والتدريس من ذوي الخبرة والمؤهلات العلمية العالية .

وقد بلغ عدد الخريجين من هذا القسم حتى سنة 2001 (562) طالباً ممن يقومون الآن بالعمل بالحقول النفطية ويقودون عجلة الإنتاج كما هو موضح بالشكلين (2،3).

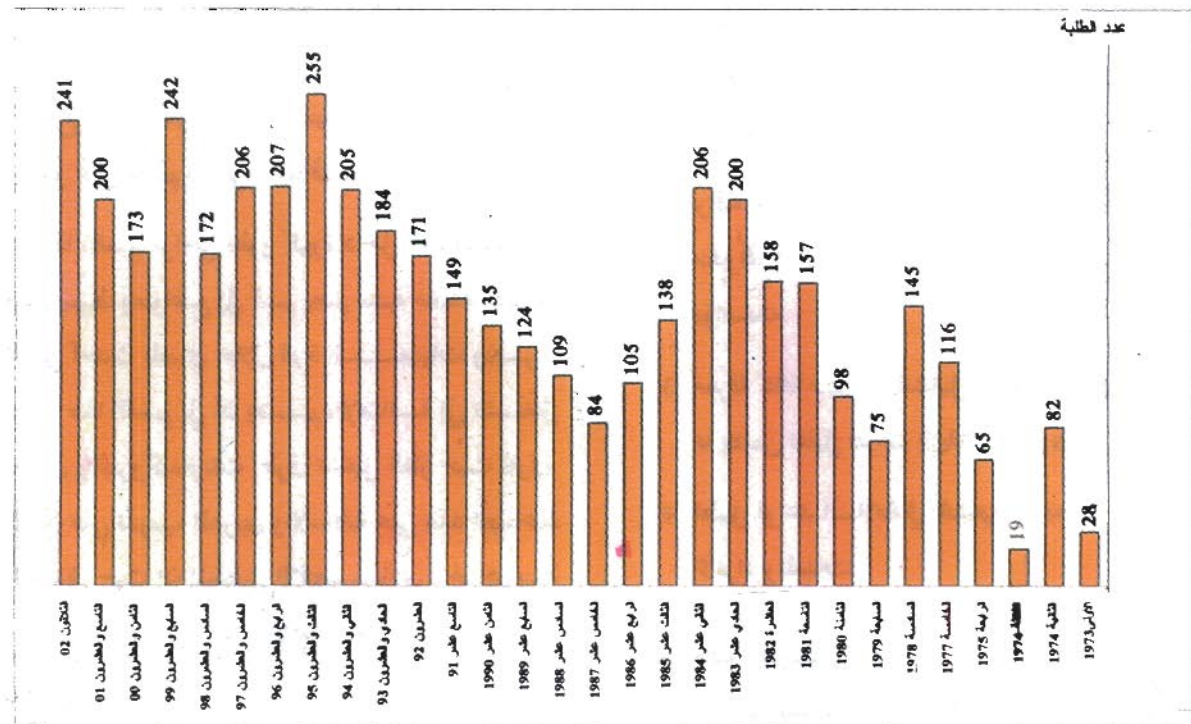
قسم التشغيل:-

قسم التشغيل هو أحد الأقسام النفطية وقد جاء تأسيس

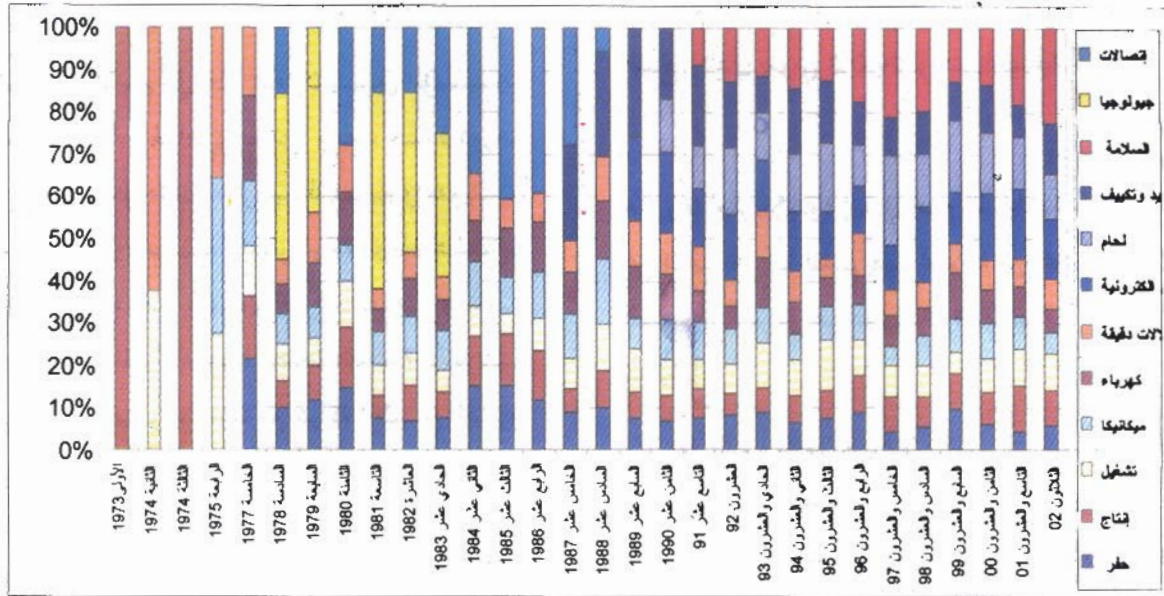
شركة أجيب ، شركة البتروكيماويات "أبي كماش".

كما ساهم القسم في إطار التعاون بين المؤسسات العلمية المختلفة بالجمهورية بتقديم وتنفيذ عدة دورات خارج المعهد مثل مؤسسة الرصيد للتقنية والتدريب، مؤسسة القبس ، مؤسسة الماسة، شركة البريقة لتسويق النفط، الشركة العامة للمياه والصرف الصحي. وقام القسم بإعداد المادة العلمية للمضخة الغاطسة الكهربائية على أشربة الفيديو بالتعاون مع شركة الخليج العربي لإنتاج النفط (حقن السرير) بمساعدة قسم وسائل الإيضاح بالمعهد كما قام القسم بإعداد بعض الكتب المنهجية الخاصة بالقسم .

ساهم القسم في إعداد وإنجاز المادة العلمية لكتاب بعنوان " اهندسة النفطية " والذي يدرس الآن بالثانويات التخصصية بالجمهورية.



شكل (2) كشف بعدد خريجي المعهد لجميع التخصصات حسب الدفعات



شكل (3) كشف بنسب خريجي المعهد في جميع التخصصات

1. تشغيل كافة معدات الإنتاج والتصنيع في الحقول ومصافي التكرير بما فيها المضخات والضواغط والأفران والمبادلات الحرارية والفواصل والأبراج والمفاعلات وغيرها.
2. مراقبة عمليات الإنتاج والتكرير والسيطرة على متغيراتها بما يخدم زيادة الإنتاج وكفاءته ورقي مواصلاته.
3. معرفة كافة مشاكل التشغيل وحلها أو تلافي حدوثها بما يضمن تقليل فترات الإيقاف الطارئ.
4. تطبيق قواعد السلامة في التشغيل بما يضمن سلامة الأفراد والمعدات.

المقومات التدريبية للقسم:-

- يحتوي قسم التشغيل على مقومات تدريبية هائلة منها:-
- مشبه التكرير:- الذي يمكن الطالب من استيعاب

هذا القسم تلبية لسياسة التلييب التي اعتمدها ثورة الفاتح من سبتمبر في قطاع النفط منذ قيامها وقد كانت حاجة القطاع ماسة لوجود كوادر وطنية فنية مؤهلة تستطيع أن تحل محل الكوادر الفنية الأجنبية التي كانت تسيطر على معظم نواحي النشاطات الفنية بالقطاع.

يمر هذا القسم بمراحل تطور كبيرة داخل هذه القلعة فمن قسم بسيط ومتواضع إلى قسم يضم مشبه مصفاة نفط تحاكي أحدث المصافي خلال فترة السبعينيات ويجري تطوير هذا القسم إلى أن يضم بالإضافة إلى تشغيل المصافي والبتروكيماويات طرق تشغيل الغاز حيث يجري العمل على تدريب المدربين والأساتذة على هذه الصناعة المتطورة. حيث إن المستقبل الاقتصادي بالجمهورية سيكون معتمداً على الغاز بالإضافة إلى النفط الخام والمكرر.

وبناء على ما تقدم أسس هذا القسم لبناء وصقل وتأهيل كوادر فنية يكون مناطها بما يلي:-

الأمونيا والميثانول بالإضافة إلى تصنيع اللدائن والتكرير وقد فرغ العمل من تركيبه مع إطلالة العيد الثالث والثلاثين لثورة الفاتح من سبتمبر العظيم.

قسم الكهرباء:-

ويتكون من:-

قسم الآلات الدقيقة والصيانة الإلكترونية :-
تم إنشاء قسم الآلات الدقيقة والصيانة الإلكترونية منذ إنشاء المعهد وقد شهد تطورا كبيرا خلال السنوات الخمس الماضية باستجلاب العديد من المعدات التي تحاكي المعدات والآلات المتواجدة بالحقول والموانئ النفطية.

قسم الحاسب الآلي:-

شعورا بأهمية الحواسيب في مجالات الصناعة النفطية فقد تم إضافة مادة دراسية لمناهج السنوات الثلاث تكفل تغطية حاجة خريج المعهد إلى أساسيات تقنية المعلومات. وأنشئ لهذا الغرض قسم للحاسوب سنة 1988 إفرنجي ، يحتوي على :

- معلمين يستوعب كل منهما 18 طالبا.
- معلمين يستوعب كل منهما 12 طالبا.
- معلمين يستوعب كل منهما 20 طالبا.

كما يقوم القسم بأعمال الصيانة اللازمة للحواسيب والطابعات

مبادئ السيطرة والتحكم في عمليات التكرير وحل مشاكل التشغيل بأنواعها.

ورشة التشغيل:-

وفيها يمكن الطالب من دراسة أجزاء معدات التشغيل كالمضخات والكابسات والصمامات وغيرها عن طريق مقاطع أعدت خاصة لأغراض التدريب.

مختبر الجودة:-

وفيه يقوم الطالب بإجراء بعض التجارب المتعلقة بمراقبة جودة المنتجات البترولية ودراسة أهمية هذه الاختبارات ومدى الاستفادة منها لتسيير دفعة العمل اليومي في الحقول والمصافي.

ومواكبة لتطور صناعة استغلال الغاز الطبيعي في الجماهيرية العظمى فقد تم التعاقد مع كبرى شركات إنتاج أنظمة التحكم في عمليات النفط والغاز الترويجية على توريد منظومات محاكاة حاسوبية للتحكم في عمليات تصنيع النفط والغاز والبتروكيماويات مثل



أما الفرع الثاني فيختص بصيانة جميع أنواع المعدات والأجهزة الدوارة (مثل المضخات، الضاغطات، الصمامات، محركات الاحتراق الداخلي بنوعيه بترين وديزل).

ويضم هذا الفرع خمس ورش.



قسم التبريد والتكييف:-

يعد قسم التبريد والتكييف من أهم أقسام الصيانة بمعهد النفط للتأهيل والتدريب حيث أنشئ هذا القسم سنة 1986 إفرنجي لسد حاجة القطاع من الأيدي الفنية المتخصصة والمساهمة في تقليص العمالة الأجنبية.

يحتوي قسم التبريد والتكييف على فصلين دارسين مجهزين ، وورشة مجهزة لأعمال تقنية الورش ، وورشة لصيانة التلاجات والمجمدات بمختلف استخداماتها المترتبة والتجارية، بالإضافة إلى ورشة مجهزة لأعمال الكهرباء وأخرى لصيانة أجهزة التكييف والتلاجات المركزية، وورشة للصيانة العامة.

كما جهز القسم بمعمل حديث مكون من ست منظومات موصلة ببعضها بالحاسوب لغرض إجراء التجارب العملية على منظومات التبريد ومنظومات التكييف المركزي وانتقال الحرارة. ويجدر الذكر هنا أن جميع مقتنيات القسم من المنظومات الحديثة التي تستخدم الغازات غير الضارة بطبقة الأوزون.

الموزعة على أقسام المعهد المختلفة. وصيانة البرمجيات المستخدمة. وإنجاز دورات تطويرية للعاملين بالمعهد على استخدامات الحاسوب استنادا على الإمكانيات المتوفرة بالمعامل.

قسم الميكانيكا:-

يتلقى طالب القسم معلومات عن تشغيل الآلات والمضخات والكابسات وغيرها من الآلات والمعدات المرتبطة بهذا القسم ، وعن كيفية صيانة هذه المعدات حيث تحتوي برامج القسم التدريبية على أحدث عمليات الفحص والصيانة المشتملة على الفك والتركيب وإجراءات الصيانة الوقائية.

ويتبع القسم مجموعة من الورش مقسمة إلى فرعين ولكن تكتسب طابع التخصص الواحد ويختص الفرع الأول بآلات ومعدات قطع وتشغيل المعادن وتبعه ورشتان تحتويان على ما يقرب من (50) حسيين آلة قطع وتشغيل مختلفة.

الإنقاذ البحري , الإنقاذ الجوي
 . وفي سبيل ذلك قام المعهد
 بإنشاء مركز ميداني للتدريب .
 3- زيارات ميدانية لمواقع
 الصناعات النفطية للتعرف على
 تركيبات أجهزتها المختلفة
 وطرق تشغيلها وتوفير الأمن
 والسلامة بها .



وحدة النشاط الطلابي:-

النشاط الطلابي أمر حيوي للطلاب حتى يستطيع أن يقوم
 بدوره الفاعل في هذا المجتمع وذلك من خلال النشاطات
 العامة وإقامة المعارض الفنية والنشاطات الثقافية
 والاجتماعية ويولى المعهد أهمية بالغة لهذا الجانب حيث
 أنشأ عدة ملاعب رياضية ، وعدة صالات رياضية خاصة
 لمختلف الأنشطة الأخرى ، وصالة لبناء الأجسام مجهزة
 بحمام بخاري.

قسم الإسكان الطلابي :-

يتكون القسم الداخلي بشقيه السكني والخدمي من عدة
 وحدات على النحو التالي :-
 أولا / الجانب السكني يتكون من :

1. وحدة التسكين وتختص بتسكين الطلبة وإيوائهم .
2. وحدة الأمانات التي تختص بحفظ أمانات الطلبة
 وممتلكاتهم من نقدية وخلافه في خزينة خاصة
 يستردها الطالب عند حاجته إليها .
3. وحدة المخازن ويتم من خلالها صرف كل ما يتعلق

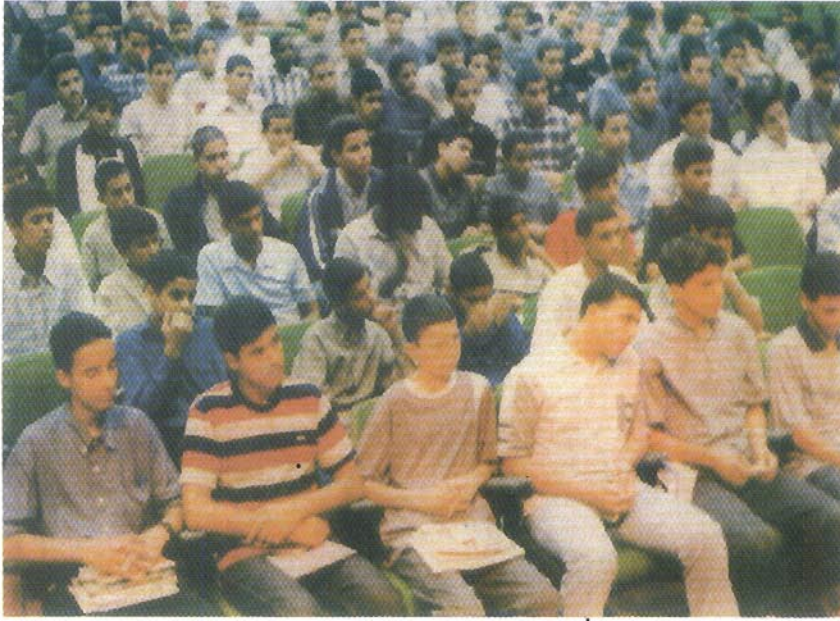
قسم اللحام:-

نظراً لأهمية اللحام بالنسبة لقطاع النفط فقد تم الاتفاق
 مع منظمة الأمم المتحدة بخصوص إنشاء قسم اللحام
 بالمعهد حيث زود برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)
 إدارة المعهد بعدد من الخبراء المتخصصين والمعترف بهم
 دولياً لإعداد المناهج والمساعدة في التدريب العملي لهذا
 التخصص وكذلك استجلب المعدات التدريبية اللازمة
 لهذا المجال.

قسم السلامة الصناعية :-

يقدم قسم السلامة والأمن الصناعي الدراسات النظرية
 والعملية والميدانية لمدة سنتين على الوجه التالي :-

- 1- دراسة مبادئ هندسة السلامة الصناعية ، المخاطر
 الصناعية ، تكنولوجيا إطفاء الحرائق ، الوقاية من الحرائق
 ، علوم المعادن ، الصحة المهنية وحماية البيئة ، الإنقاذ
 والسيطرة على الكوارث ، الإسعافات الأولية .
- 2- تدريباً عملياً على إطفاء الحرائق ، الصحة المهنية ،



بمستلزمات إقامة الطالب .

ثانيا / الجانب الخدمي
ويتكون من :

1. وحدة الصيانة ودورها
إجراء كافة أعمال الصيانة
للمعدات السكنية
وملحقاً.

2. وحدة النظافة وتختص
هذه الوحدة بالنظافة
اليومية لمختلف مرافق
المعهد وكل ما يتعلق
بالسكن الطلابي.

3. وحدة الإشراف حيث تقوم بالإشراف على السكن
الطلابي.

4. مطعم مجهز بأحدث آلات الطهي ويمكنه تقديم
خدماته لأكثر من 1000 طالب في الوجبة الواحدة.

5. عيادة حديثة مجهزة بعدد 10 أسرة للحالات الطارئة
وسيارة إسعاف للحالات التي يتطلب نقلها إلى
المستشفيات الخارجية.

6. مقهى وصالة لمشاهدة برامج الإذاعة المرئية وصالة
للألعاب الإلكترونية.

المشاريع الجديدة :-

يتبع لجنة الإدارة عدد من المشاريع الجديدة وذلك نتيجة
لاستحداث عدد من البرامج ومنها :-

• مركز تدريب ((اللغات)).

• مركز صيانة معدات الإطفاء.

• مشبه الحفر.

• برامج التدريب على الغطس.

مركز التدريب :-

في خطوة هامة وكبيرة وبعد موافقة المؤسسة الوطنية
للنفط على فكرة إنشاء مركز للتدريب بالمعهد، تم
إعداد اللوائح الخاصة بهذا المركز ليقوم بما يلي:-

- تقديم دورات مكثفة في اللغة الإنجليزية ابتداء من
تدريب الحروف الأبجدية وصولاً إلى امتحانات ((FCE
PET))، وهي شهادات معترف بها في نظام جامعة
كامبردج ببريطانيا.

- تنظيم الحلقات الدراسية في مجال الإدارة، وتنفيذ
دورات فنية تخصصية تقيمها أقسام المعهد الفنية لبعض
من الشركات النفطية مثل:-

1. دورات في مجال السلامة الصناعية.

2. دورات فنية في مجال تشغيل المصافي.

التجارب التي يمكن أن يتدرب عليها متدرب مكافحة الحرائق ومن ثم تعريف المتدربين بمعظم الأخطاء التي تحدث مسبه بذلك العديد من الخسائر ويقوم بالتدريب في هذه الساحة عناصر وطنية مؤهلة تأهيلا عاليا ويتبعون قسم السلامة بالمعهد.

برنامج الغطس

قسم (اللحام - السلامة الصناعية)

يتم تدريب الطالب ابتداء من برنامج اللياقة الصحية ثم يتدرج إلى برنامج السباحة العادية وبعد اجتياز الطالب للفحوصات الطبية الخاصة ببرنامج الغطس يتم تدريب من اجتاز هذا الامتحان التدريب على الغطس وصولا إلى عمق 40 مترا تحت سطح البحر وفي نهاية التدريب يمنح الطالب دبلوم الغطس بالإضافة إلى تخصصه الفني .

3. دورات فنية في مجال تشغيل آبار النفط والمصافي النفطية.

4. دورات فنية في مجال تشغيل مصانع البتروكيماويات مثل مصنع أبي كماش للكيماويات.

مركز صيانة معدات الإطفاء:-

استحدث هذا المركز والحق للجنة الإدارية حيث جهز بمعدات خاصة بمعايرة اسطوانات الإطفاء بجميع أنواعها ويقدم هذا المركز خدماته لعدد من الجهات العاملة بالجمهورية العظمى ومكان هذا المركز بموقع المعهد بمنطقة النجيلة.

ساحة التدريب على مكافحة الحرائق

جهزت ساحة التدريب المتواجدة بموقع "النجيلة" بمعظم

