

J.C MAXWELL

ISTITUTO TECNICO: settore tecnologico

INDIRIZZO: MECCANICA

التقني المعهد

الميكانيكا قسم

La formazione tecnica e scientifica di base necessaria ad un inserimento altamente qualificato nel mondo del lavoro e delle professioni.

L'istituto tecnico dura 5 anni ed è suddiviso in due bienni ed un quinto anno, al termine del quale gli studenti sostengono l'esame di Stato e conseguono il diploma d'Istruzione tecnica.

والمهنة العمل في الكفاءة من عالية درجة لإدخال اللازمة العلمية والقاعدة التقني التدريب

ذلك وبعد، الخامسة وسنة سنتين لمدة فترتين إلى وينقسم، سنوات خمس الفنية المدرسة تستمر

Competenze tecnico professionali

1. Individua le proprietà dei materiali, i relativi impieghi, i processi produttivi e i trattamenti
2. Misura, elabora e valuta grandezze e caratteristiche con opportuna strumentazione
3. Organizza il processo produttivo e definire le modalità di realizzazione, di controllo e collaudo del prodotto
4. Documenta, programma e organizza la produzione industriale
5. Opera nel rispetto delle normative sulla sicurezza e salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro
6. Progetta sistemi e strutture, applicando anche modelli matematici, e analizza le risposte alle sollecitazioni meccaniche, termiche, elettrica, e di altra natura
7. Progetta, assembla, collauda e predispone la manutenzione di componenti, di macchine e di sistemi termotecnici
8. Definisce, classifica e programma sistemi di automazione integrata e robotica applicata ai processi produttivi
9. Gestisce ed innova processi correlati a funzioni aziendali
10. Gestisce progetti
11. Organizza e gestisce un processo di manutenzione per i principali apparati dei sistemi di trasporto

المهارات التقنية المحصل عليها بعد الخمس سنوات

1. تحديد خصائص المواد واستخداماتها، وعمليات الإنتاج والعلاجات
2. قياس والعمليات وقيم الأحجام والميزات مع الأدوات المناسبة
3. تنظيم عملية الإنتاج وتحديد القواعد لتنفيذها ومراقبة واختبار المنتج
4. يبرمج و ينظم الإنتاج الصناعي
5. تلتزم اللوائح على سلامة وصحة العمال في العمل
6. والتصاميم النظم والهياكل، وتطبيق النماذج الرياضية أيضا، ويحل الردود الميكانيكية والحرارية والكهربائية، وغيرها
7. والتصاميم وتجميع والاختبارات وتستعد صيانة المكونات، آلات ومنشآت الحرارية
8. تحديد، ونظم تصنيف البرامج والأتمتة المتكاملة والروبوتات تطبيقها على عمليات الإنتاج
9. يدير والعمليات المبتكرة المتصلة بمهام الشركات
10. يدير مشاريع
11. ينظم ويدير عملية الصيانة للمعدات الرئيسية لأنظمة النقل

نـيـالـفـ التـعـلـيـمـ دـبـلـومـ الـدـولـة امتحان في الطلاب يأخذ