

I.I.S.S “J.C.MAXWELL”

ISTITUTO TECNICO: settore tecnologico

INDIRIZZO: [meccanica](#)

I.I.S.S “J.C.MAXWELL”

තාක්ෂණික පාසල: තාක්ෂණික අංශය

විෂය කාණ්ඩය: යාන්ත්‍ර විද්‍යාව

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

මෙම විෂය හැදෑරීම මගින් වැඩ ලෝකයේ ඉහළ වෘත්තීන්හි නිරත වීමට හැකියාව ලැබෙනු ඇත

L' istituto tecnico dura 5 anni ed é suddiviso in due bienni e un quinto anno, al termine del quale gli studenti sostengono l'esame di stato e conseguono il diploma di istruzione tecnica

තාක්ෂණික පාසලේ වසර පහක් පවත්වන අතර මෙම කාල සීමාව පළමුවන අවුරුදු දෙක සහ පස්වන වසර ලෙස බෙදා ඇත. ඒ අනුව පස්වන වසර තුළ සිසුන් රාජ්‍ය විභාගයට මුහුණ දීමට සිදු වන ඇත. පසුව ඔවුන්ට ඩිප්ලෝමා සහතිකය හිමිවනු ඇත

මෙමගින් වැඩි දියුණු වන තාක්ෂණික හා වෘත්තීය කුසලතා

<ul style="list-style-type: none"> • Individua le proprietà dei materiali, i relativi impieghi • Misura, elabora e valuta grandezze e caratteristiche con opportuna strumentazione • Organizza il processo produttivo e definire le modalità di realizzazione, di controllo e collaudo del prodotto • Documenta programma e organizza la produzione industriale 	<ul style="list-style-type: none"> • දීරචිය ගුණ වෙනස් කොට හඳුනා ගැනීමට, නිෂ්පාදනය කරන ආකාරය පිළිබඳ හැදෑරීමට හැකියාව ලැබීම • නිවැරදිව විවිධ ප්‍රමාණයන්, ගැලපෙන උපකරණ යොදා ගෙන මැනීම හා දත්ත තක්සේරු කිරීමට හැකියාව ලැබීම • නිෂ්පාදන ක්රියාවලිය සංවිධානය සහ ඒවා ක්රියාත්මක කිරීම, සහ නිෂ්පාදන පරීක්ෂා කිරීම සඳහා අවශ්‍ය නීති රීති පිළිබඳ දැනුමක් ලැබීම • නිෂ්පාදන වැඩසටහනට අවශ්‍ය ලිපි ලේඛන සහ කාර්මික නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය සංවිධානය කිරීමට හැකියාව ලැබීම
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Opera nel rispetto delle normative sulla sicurezza e salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro e per la tutela degli ambienti • Progetta sistemi e strutture, applicando anche modelli matematici, e analizza le risposte alle sollecitazioni meccaniche, termiche, elettriche, e di altra natura • Progetta, assembla, collauda e predispone la manutenzione di componenti, di macchine e di sistemi termotecnici di varia natura 	<ul style="list-style-type: none"> • රැකියා ස්ථානයේ කම්කරුවන්ගේ සෞඛ්‍යය සහ ආරක්ෂාව පිළිබඳ රෙගුලාසි හා පරිසරය ආරක්ෂා කිරීමට අවශ්‍ය මූලික දැනුමක් ලැබීම • පද්ධති සහ ව්‍යුහයන් නිර්මාණය ද ගණිතමය ආකෘති යොදාගැනීම, සහ, තාපයට ,විදුලියට, සහ අනෙකුත් ශක්තීන් වලට ද්‍රව්‍ය දක්වන ප්‍රතිචාර විශ්ලේෂණය කිරීමට හැකිවීම • නිර්මාණය,එකලස් කිරීම,යන්ත්‍ර පරීක්ෂාව, විවිධ වර්ගයේ තාප පද්ධති නඩත්තුව පිළිබඳ අවබෝදක් ඇති වීම
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------