

令和6年度 年間授業計画

東京都立墨田工科高等学校(定時制課程)

教科名	科目名	単位数	対象学年	対象コース
工業	原動機	2	4学年	機械・自動車コース
教科書名(出版社)		副教材・補助教材		
原動機(実教)		なし		

【この科目の教育目標】

エネルギーの利用と変換、供給と将来、原動機の基礎や原理、構造と性能に関する知識と技術を習得させ、原動機を有効に活用する能力と態度を育成する。

【この科目の教育内容】

(1)エネルギーの利用 (2)流体機械 (3)内燃機関 (4)自動車

【授業計画】(予定時数＝単位数×35時間)

1 学 期	エネルギーの利用と変換
	エネルギーの基礎
	エネルギーの利用と変換
	エネルギーの供給と将来
	流体機械
	流体機械の基礎
	流体機械の計測
2 学 期	流体機械
	流体機械の計測
	内燃機関
	内燃機関の基礎
	内燃機関の作動原理
3 学 期	内燃機関
	内燃機関の構造と性能

【成績評価の方法】

- 1) 授業態度、出席状況、考査、提出物、学習の成果などの内容を総合的に判断する。
- 2) 欠席・遅刻をした授業の補講の受講状況、定期考査の追試結果も評価の対象とする。
- 3) 定期考査の合格基準は、考査毎に50点以上、年間の考査得点の平均60点以上とし、これを達成できない者は追試とする。

【特に留意すべき事項】

- 1) 授業中の飲食、並びに、携帯電話等の電子機器の無断使用は禁止。
- 2) 授業に必要な教科書・ノート・筆記用具などの持参は必須。
- 3) 授業に参加しない者や指示に従わないの者は、当該授業を「欠席」として扱う。