

令和5年度 年間授業計画

東京都立墨田工科高等学校

全日制課程

教員氏名

教科名	科目名	単位数	学年・クラス	○をつける			
工業(電気)	課題研究	3	3年3・4組	クラス単位	習熟度別	少人数制	○
教科書名		副教材等の有無及び名称		必履修	○	学校必履修	必履修選択
なし		-					
教科・科目の目標・ねらい	工業に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通して、専門的な知識と技術の深化、総合化を図るとともに、問題解決の能力や自発的、創造的な学習態度を育てる。			同時展開 教員名	須賀英雄・飯島健太・森田訓敏・松野清高 ・川邊美栄・笠井孝哲・友部 大		

	指導計画 【年間指導計画】	科目(課題研究)の具体的な指導目標 【年間指導計画】	評価の観点	時数
通年	1年間を通して生徒自身が選択した課題の研究を行う。 (1) 生徒選択項目 ○組み込みマイコン ○センサーを利用したオルゴール箱 ○第二種電気工事士 ○RPGの制作 ○第一種電気工事士・3Dプリンタ ○スピーカーとアンプの制作 ○LED作品の製作 ○21世紀型プログラミング	(1) 作品制作 (2) 調査、研究、実験 (3) 産業現場等における実習 (4) 職業資格の取得	関心・意欲・態度 思考・判断 技能・表現 知識・理解 の4観点	105