

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)	電気製図	3	3学年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
電気製図							
教科・科目の目標・ねらい	製図に関する日本工業規格及び電気分野の製図について基礎的な知識と技術を得させ、製作図、設計図などを正しく読み、図面を構想し作成する能力と態度を育てる。			同時展開 教員名			

	指導計画 【年間指導計画】	科目(電気実習)の具体的な指導目標 【年間指導計画】	評価の観点	時数
1 学期	1. 屋内配線 1. 屋内配線 1. 屋内配線 1. 屋内配線 1. 屋内配線 1. 屋内配線 2. 自家用変電設備 2. 自家用変電設備 2. 自家用変電設備 3. シーケンス制御施設の接続図 3. シーケンス制御施設の接続図 3. シーケンス制御施設の接続図	・いろいろな電気配線に精通し、回路設計ができるようにする。 ・図面の読み取りに必要な知識を習得できるように基礎に重点を置き学習する。 ・電気製図に関する記号を正確に表現することにより、図面自体を正確に描くことを徹底する。	「関心・意欲・態度」、「思考・判断」、「技能・表現」、「知識・理解」の4観点	2
				2
				2
				2
				2
				2
				2
				2
				2
2 学期	1. 電話機 1. 電話機 1. 電話機 2. 無線受信機 2. 無線受信機 2. 無線受信機 2. 無線受信機 3. 直流安定化電源 3. 直流安定化電源 3. 直流安定化電源 4. 集積回路と応用機器 4. 集積回路と応用機器 1. CADシステム 1. CADシステム 2. CADシステムの利用 2. CADシステムの利用			2
				2
				2
				2
				2
				2
				2
				2
				2
				2
				2
				4
3 学期	3. CADシステムによる製図 3. CADシステムによる製図			3
				3