

# 令和4年度 年間授業計画

東京都立小金井工業高等学校定時制

教科名	工業科（電子科）	単位数	4単位
科目名	課題研究	対象学年・科	4年C組（電子科）
教科担任	西岡・三瓶・古元		
教科書・副教材等	必要に応じてプリント等を配布する。		

指導目標	これまで学習した専門知識を基に、ものづくりの技術向上及び電子制御、プログラミングなどの知識向上を図る。
------	---

		単元	予定時間	学習内容・目標
年間授業内容	一学期	・プログラミング応用① ・電気機器を利用した製作①	52	・Unityを用いてプログラミング基礎学習をする。 ・製作を通して、電子制御やものづくりについて学習を行う。 上記の内容を自発的に取組ませ、習得内容を深化させる事を目標とする。
	二学期	・プログラミング応用② ・電気機器を利用した製作②	52	・Unityを用いてプログラミング応用学習をする。 ・製作を通して、電子制御やものづくりについて学習を行う。 上記の内容を自発的に取組ませ、習得内容を深化させる事を目標とする。
	三学期	・プログラミング応用③ ・電気機器を利用した製作③	36	・プログラミング学習を振り返り、課題の改善等を行う。 ・製作物に対し、製作過程等を振り返り、課題の改善を行う。 上記の内容を自発的に取組ませ、習得内容を深化させる事を目標とする。

評価の観点・方法	課題研究の項目に応じて、その内容の要点等を十分把握しているかをレポートまたは製作作品の提出により判断し、併せて授業の出欠状況、授業への取り組む態度を総合的に判断の上評価する。
----------	---