

足立工科高等学校 令和5年度 教科「工業」 科目 実習 年間授業計画

教科：工業 科目：実習 単位数：3単位 対象：第3学年 4組

教科担当者：(1組： ㊟)(2組： ㊟)(3組： ㊟)(4組： ㊟)

使用教科書：

使用教材：

	指導内容	科目「実習」の具体的な指導目標	評価の観点・方法	予定時数
4月	オリエンテーション	工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解せるとともに、環境及びエネルギーに配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的、かつ倫理観をもって解決し、工業と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。コンピュータのプログラミングに関する知識と技術を習得させ、適切なプログラム言語を選択し、実習や演習を通して具体的に理解させる。コンピュータを使用し製作図、設計図、などを正しく読み、図面を構想し作成する	提出物、授業態度、出席状況、理解度、進捗状況を評価の観点にいれ総合的に勘案して評価する。	3
5月	scratch、Pythonプログラミング、Adobe	工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解せるとともに、環境及びエネルギーに配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的、かつ倫理観をもって解決し、工業と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。コンピュータのプログラミングに関する知識と技術を習得させ、適切なプログラム言語を選択し、実習や演習を通して具体的に理解させる。コンピュータを使用し製作図、設計図、などを正しく読み、図面を構想し作成する	提出物、授業態度、出席状況、理解度、進捗状況を評価の観点にいれ総合的に勘案して評価する。	12
6月	scratch、Pythonプログラミング、Adobe	工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解せるとともに、環境及びエネルギーに配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的、かつ倫理観をもって解決し、工業と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。コンピュータのプログラミングに関する知識と技術を習得させ、適切なプログラム言語を選択し、実習や演習を通して具体的に理解させる。コンピュータを使用し製作図、設計図、などを正しく読み、図面を構想し作成する	提出物、授業態度、出席状況、理解度、進捗状況を評価の観点にいれ総合的に勘案して評価する。	12
7月	scratch、Pythonプログラミング、Adobe	工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解せるとともに、環境及びエネルギーに配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的、かつ倫理観をもって解決し、工業と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。コンピュータのプログラミングに関する知識と技術を習得させ、適切なプログラム言語を選択し、実習や演習を通して具体的に理解させる。コンピュータを使用し製作図、設計図、などを正しく読み、図面を構想し作成する	提出物、授業態度、出席状況、理解度、進捗状況を評価の観点にいれ総合的に勘案して評価する。	3
8月				
9月	scratch、Pythonプログラミング、Adobe	工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解せるとともに、環境及びエネルギーに配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的、かつ倫理観をもって解決し、工業と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。コンピュータのプログラミングに関する知識と技術を習得させ、適切なプログラム言語を選択し、実習や演習を通して具体的に理解させる。コンピュータを使用し製作図、設計図、などを正しく読み、図面を構想し作成する	提出物、授業態度、出席状況、理解度、進捗状況を評価の観点にいれ総合的に勘案して評価する。	3
	RaspberryPi、Pythonプログラミング、HTML+CMS	工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解せるとともに、環境及びエネルギーに配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的、かつ倫理観をもって解決し、工業と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。コンピュータのプログラミングに関する知識と技術を習得させ、適切なプログラム言語を選択し、実習や演習を通して具体的に理解させる。コンピュータを使用し製作図、設計図、などを正しく読み、図面を構想し作成する	提出物、授業態度、出席状況、理解度、進捗状況を評価の観点にいれ総合的に勘案して評価する。	6

10月	RaspberryPi、Pythonプログラミング、HTML+CMS	工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解せるとともに、環境及びエネルギーに配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的、かつ倫理観をもって解決し、工業と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。コンピュータのプログラミングに関する知識と技術を習得させ、適切なプログラム言語を選択し、実習や演習を通して具体的に理解させる。コンピュータを使用し製作図、設計図、などを正しく読み、図面を構想し作成する	提出物、授業態度、出席状況、理解度、進捗状況を評価の観点にいれ総合的に勘案して評価する。	6
11月	RaspberryPi、Pythonプログラミング、HTML+CMS	工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解せるとともに、環境及びエネルギーに配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的、かつ倫理観をもって解決し、工業と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。コンピュータのプログラミングに関する知識と技術を習得させ、適切なプログラム言語を選択し、実習や演習を通して具体的に理解させる。コンピュータを使用し製作図、設計図、などを正しく読み、図面を構想し作成する	提出物、授業態度、出席状況、理解度、進捗状況を評価の観点にいれ総合的に勘案して評価する。	9
12月	RaspberryPi、Pythonプログラミング、HTML+CMS	工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解せるとともに、環境及びエネルギーに配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的、かつ倫理観をもって解決し、工業と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。コンピュータのプログラミングに関する知識と技術を習得させ、適切なプログラム言語を選択し、実習や演習を通して具体的に理解させる。コンピュータを使用し製作図、設計図、などを正しく読み、図面を構想し作成する	提出物、授業態度、出席状況、理解度、進捗状況を評価の観点にいれ総合的に勘案して評価する。	3
1月	RaspberryPi、Pythonプログラミング、HTML+CMS	工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解せるとともに、環境及びエネルギーに配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的、かつ倫理観をもって解決し、工業と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。コンピュータのプログラミングに関する知識と技術を習得させ、適切なプログラム言語を選択し、実習や演習を通して具体的に理解させる。コンピュータを使用し製作図、設計図、などを正しく読み、図面を構想し作成する	提出物、授業態度、出席状況、理解度、進捗状況を評価の観点にいれ総合的に勘案して評価する。	9
2月				
3月				