

学習指導要領		都立杉並工業高校 学カスタンダード
(1) 人 と 技 術 と 環 境	ア 人と技術	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的なものづくりについて説明ができる。 ・ 技術者として、問題解決に取り組める実践的な態度や能力を身につける。 ・ 自らの進路等を考え、必要となる資格等について、意欲を持って学ぶことができる。
	イ 技術者の使命と責任	<ul style="list-style-type: none"> ・ 実習室の使用法、器具の正しい使用法を理解して、安全に作業できる。 ・ 実習報告書の作成を通して、社会人として、さらに技術者としての使命と責任を理解する。
	ウ 環境と技術	<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境教育実施校としての、ものづくりと社会的責任について理解できる。 ・ 実習室等の作業環境を考え、進んで清掃活動ができる。 ・ 廃棄物の分類や正しい処理方法が理解できる。 ・ リサイクルの表示が理解できる。

学習指導要領		都立杉並工業高校 学カスタンダード
(2) 基 礎 的 な 加 工 技 術	ア 形態を変化させる加工	<ul style="list-style-type: none"> ・材料の性質を考え、目的に応じて加工ができる。 ・材料の正しい加工法と使用器具を選択できる。 ・各種薬品の性質を理解し、混合し目的物を作成できる。
	イ 質を変化させる加工	<ul style="list-style-type: none"> ・材料の性質を考え、目的に応じて保存ができる。 ・材料の正しい取り扱い法と使用器具を選択できる。 ・各種薬品の性質を理解し、化合物を合成できる。

学習指導要領		都立杉並工業高校 学カスタンダード
(3) 基 礎 的 な 生 産 技 術	ア 生産の流れと技術	<ul style="list-style-type: none"> ・ 実験方法から、流れ図を作成出来る。 ・ 合成に必要な、器具、薬品を精秤できる。
	イ 基礎的な分析及び測定技術	<ul style="list-style-type: none"> ・ 精秤値より、実験誤差等が理解できる。 ・ 実験結果についてグラフ化出来る。