

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"> <li>・機械技術者としての望ましい態度や習慣を身につけることができる。</li> <li>・各実習による基本的加工技術等を体験し理解する。</li> <li>・工場見学等を通じて、社会人として働くことの役割を理解する。</li> </ul>
	イ 技術者の使命と責任	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実習を行う上で、自分と他者の安全を確保し作業することができる。</li> <li>・工具・機器等の基本的な使用方法を理解し、安全に作業できる。</li> <li>・実習報告書を作成することで、将来社会人としての責任感を理解する。</li> </ul>
	ウ 環境と技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工場等の環境を考慮し、自ら協力して清掃ができる。</li> <li>・ISO14001を理解する。</li> <li>・廃棄物の再利用方法を理解する。</li> </ul>
(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"> <li>・旋盤による基本的な切削加工ができ、安全に作業を行い加工することができる。</li> <li>・板金・手仕上げによる基本的なやすりがけ、ケガキ作業等が安全にでき加工することができる。</li> <li>・鋳造・溶接による基本的な熱加工の安全作業等ができる。</li> </ul>
	イ 質を変化させる加工	<ul style="list-style-type: none"> <li>・金属材料の熱による変化について理解できる。</li> <li>・溶接の作業手順を理解する。</li> <li>・鋳造の作業手順を理解する。</li> </ul>

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"> <li>・製作に必要な工具・測定器具を選択し製品を加工することができる。</li> </ul>
	イ 基礎的な分析及び測定技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スケールやノギスで正確に寸法を測定することができる。</li> <li>・代表的な材料記号について理解する。</li> <li>・製作図面を第三角法で描くことができる。</li> </ul>