

学習指導要領		都立蔵前工業高校 学カスタンダード
(1) 人と技術と技術と環境	ア 人と技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気系職業資格の内容とその有用性を理解する。</li> <li>＜電気・電子・情報＞</li> <li>第二種電気工事士、工事担任者（DD 3種）、情報処理技術者</li> <li>第一種電気工事士、特殊無線技士、第3種電気主任技術者</li> <li>・電気関係で働くための目的や技術について理解する。</li> <li>・産業財産権や著作権等の工業技術に関する法令の概略を理解する。</li> </ul>
	イ 技術者の使命と責任	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実験・実習中の事故防止のための方法を理解して実践できる。</li> <li>・実験・実習報告書に必要な項目を記入し、期限までに提出することができる。</li> <li>・工業技術者は、技術に関する法令を遵守していることを理解する。</li> <li>・PL法が消費者保護のための法律であることを理解する。</li> </ul>
	ウ 環境と技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・資源の有効利用やリサイクルに関する法律の概要を理解する。</li> <li>・実習で発生した廃棄物を分別して、材料の特徴や再利用について考える。</li> <li>・廃棄物が環境に影響を与えない廃棄処理方法を理解する。</li> </ul>

学習指導要領		都立蔵前工業高校 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"> <li>・工具の名称、用途、使用方法について理解する。</li> <li>・電線・ケーブル等の形状や構造、材質を理解して加工する。</li> <li>・電気工事の法令に従って加工することを理解する。</li> <li>・安全確認の重要性を理解させる。</li> </ul>
	イ 質を変化させる加工	<ul style="list-style-type: none"> <li>・半田などを使用して製作する場合、半田の特性を理解する。</li> <li>・半田ごての使用法、注意事項を理解する。</li> <li>・安全確認の重要性を理解させる。</li> </ul>

学習指導要領		都立蔵前工業高校 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>・ 工具、材料準備の重要性を理解させる。</li> <li>・ 班員と協力して作業をするときは、自己の役割を理解させる。</li> <li>・ 品質向上と納期厳守のため、作業方法の工夫ができるようにする。</li> <li>・ 製品は、J I S規格に従って生産されていることを理解する。</li> </ul>
	イ 基礎的な分析及び測定技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定器具の名称、用途、使用方法を理解する。</li> <li>・ 測定器具の配線方法を理解する。</li> <li>・ 測定誤差の処理方法を理解する。</li> <li>・ 測定データのまとめ方を理解する。</li> <li>・ グラフの描き方を理解する。</li> <li>・ データ、グラフからどのような特性があるかを理解できる。</li> <li>・ 測定結果と理論とを比較して、どのような違いがあるか理解できる。</li> </ul>