

学習指導要領		都立葛西工業高校 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"> 工業技術および建築技術の発展により、建築が社会に与えた影響やその効果について説明できる。 職業資格の内容とその有用性を理解する。 <建築系の職業資格> 2級建築士、建築施工管理技士、建築大工技能士、とび、鉄筋施工 現場見学等を通して、働くことの意義や最先端の技術について理解する。 作品を製作（制作）する上で、様々な発想技法を活用することができる。 産業財産権や著作権等の工業技術に関係する法令の概略を理解する。
	イ 技術者の使命と責任	<ul style="list-style-type: none"> 実験、実習中の事故防止のための方法を具体的に説明できる。 実験、実習報告書に必要な項目を記入し、期限内に提出することができる。 日本の工業技術が果たしている国際貢献の内容を理解する。 構造物の設計、施工等に関して関係する法令を遵守していることを理解する。 建築基準法、建築法規を遵守し、設計・施工にあたることを理解する。
	ウ 環境と技術	<ul style="list-style-type: none"> 工業技術が、地球環境の保全に果たしている役割について、その意義や必要性を理解する。 資源の有効な利用の促進に関する法律の概要を理解し、その法律に基づいて作業することを理解する。 廃棄物の分類を通して、材料の特徴や再利用の方法を理解する。 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。
(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"> 材料の特徴とその加工法を理解する。 質量、容量、寸法などを測定する機器や器具の正しい使用方法を理解する。 手仕上げの基礎的な作業を理解し、加工することができる。 木材の接合を理解する。
	イ 質を変化させる加工	

学習指導要領		都立葛西工業高校 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"> 作品を製作するために必要な部品・材料とその数量などを考え、それらをまとめることができる。 日本の伝統的な建築技術・工法の内容を理解する。 木造住宅の建築に必要な知識と技術を理解する。
	イ 基礎的な分析及び測定技術	<ul style="list-style-type: none"> 測定値における誤差を理解し、測定値や計算値を適切な有効数値で表現することができる。 測定値や計算値を国際単位系（S I 基本単位・接頭語等）に基づいて適切に表現することができる。 作図の誤差を理解し、結果や理論値から導き出すことができる。 <p><建築系の分析及び測定技術></p> <ul style="list-style-type: none"> 巻き尺を適切に用いて距離測定方法を理解する。 トランシットを使用し、角度測定・高低差測定の技術を理解する。 スケール、ノギスの使い方を理解する。
		<ul style="list-style-type: none">