

2022年度 日本工学院専門学校	
機械設計科	
機械材料の加工	
第6回	合金鋼 …S C r材、S C M材、S N C材、S N C M材、S M n材、S M n C材を理解する。
第7回	特殊用途用合金鋼 …ねじ鋼、軸受鋼、ステンレス鋼、耐熱鋼を理解する。
第8回	工具用材料 …炭素工具鋼、合金工具鋼、高速度工具鋼を理解する。
第9回	鋳鉄 …ねじみ鋳鉄、球状黒鉛鋳鉄、可鍛鋳鉄、鋳鋼を理解する。
第10回	非鉄金属、軽合金 …銅合金、アルミニウム合金、マグネシウム合金を理解する。
第11回	樹脂材料 …熱硬化性樹脂・熱可塑性樹脂を理解する。
第12回	機械工作法 …鋳造・塑性加工・溶接・焼結・切削・研削を理解する。
第13回	加工方法 …射出成形・真空成形・ブロー成形・押出成形・圧延・表面処理を理解する。
第14回	機械切削加工 …切削工具・刃具を理解する。
第15回	工作機械 …工作機械の名称・加工種類・削り方を理解する。