

教育到達目標と評価のイメージ

基礎材料学

	これまでに開講されている科目との相関	コア	
期末試験 による 評価 (80%)	物理学・基礎化学の基礎(10%) 原子の結合の種類 主な結晶構造	基礎:結晶構造と平衡状態図等(50%) 原子の結合と強度 結晶構造と充填率等 Braggの回折式と定性分析 材料の破壊と強度 平衡状態図の見方	発展:転位・拡散等(20%) 材料の転位と強化機構 拡散・高温変形
アクティブ ラーニン グ(20%)		宿題:結晶構造と平衡状態図(20%) 結晶構造と充填率等 Braggの回折式と定性分析 材料の破壊と強度 平衡状態図の見方 (全率固溶型, 共晶型)	

今後関連する科目
材料力学(2)
機械要素(1)
機械設計製図
材料工学