

Tuning テスト問題バンク機械工学分野のコンピテンス枠組み

| | |
|---------------|--|
| エンジニアリング汎用的能力 | 【EGS】 エンジニアリングの社会および一般社会と効果的にコミュニケーションを図るために、種々の方法を活用する能力 |
| 工学基礎・工学専門 | 【BES】 専門とするエンジニアリング分野の重要事項や概念に関する系統的な理解を示すことができる能力 |
| エンジニアリング分析・解析 | 【EA - 解析】 エンジニアリングの課題を特定して定式化し、確立した方法で解くために知識と理解を応用する能力。 |
| | 【EA - 分析】 エンジニアリングの生産物、プロセス、手法について分析するために知識と理解を応用する能力。 |
| エンジニアリング・デザイン | 【ED】 特定の規定された要求を満足するデザインを開発するために知識と理解を応用する能力。 |
| エンジニアリング実践 | 【EP - 統合】 エンジニアリングの課題を解決するために、適用可能な理論と手法ならびにそれらの制約を理解した上で、選択・統合・活用する能力。 |
| | 【EP - 倫理】 健康・安全・法律の問題とエンジニアリングの実践に伴う責任、および解決策の及ぼす社会的・環境的状况への影響について理解していることを示すことができ、エンジニアリングの実践に伴う職業倫理、責任、規範を引き受ける能力。 |
| | 【EP - 管理】 例えばリスク管理や変革管理などのプロジェクト管理やビジネス手法について、それらの制約についての認識も含めて知識を示すことができる能力。 |