

コンピテンス別得点

		平均得点 (貴校)	平均得点 (全体)	得点率 (貴校)	得点率 (全体)
基礎的な知識や理解	(多肢選択式)	7.5	6.8	50.0%	45.3%
エンジニアリング基礎・専門	(記述式)	0.9	0.5	45.0%	24.0%
エンジニアリング汎用的能力	(記述式)	9.8	9.8	54.6%	54.6%
エンジニアリング分析・解析	(記述式)	4.8	3.0	60.0%	37.3%
エンジニアリング・デザイン	(記述式)	0.8	0.6	40.0%	29.6%
エンジニアリング実践テクニカル	(記述式)	1.0	1.2	50.0%	61.1%
エンジニアリング実践ノンテクニカル	(記述式)	2.4	1.7	60.0%	43.5%

※それぞれのコンピテンスの定義と問題との対応は裏面を参照してください。  
各コンピテンスの最高点は異なるため、得点率として最高点に対する割合を示しています。

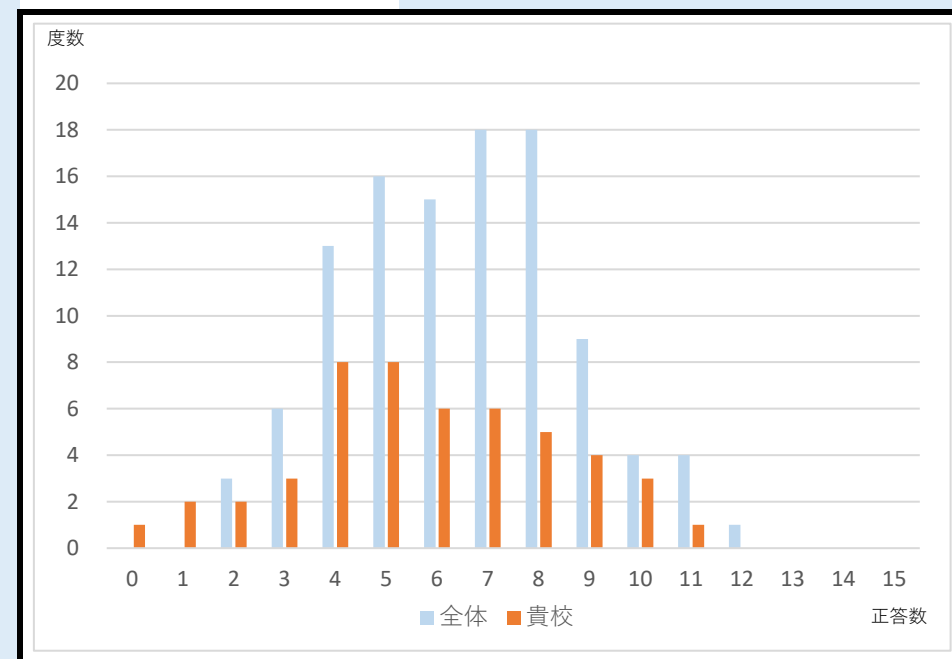
得点率レーダーチャート



多肢選択式設問別結果

設問	分野	正答率 (貴校)	正答率 (全体)	設問	分野	正答率 (貴校)	正答率 (全体)
1	数学	61.7%	61.7%	9	運動と振動	51.4%	51.4%
2	数学	40.2%	40.2%	10	エネルギーと流れ	48.6%	48.6%
3	物理	47.7%	47.7%	11	エネルギーと流れ	52.3%	52.3%
4	物理	34.6%	34.6%	12	情報と計測制御	49.5%	49.5%
5	材料力学	11.2%	11.2%	13	情報と計測制御	32.7%	32.7%
6	材料力学	46.7%	46.7%	14	加工と生産	73.8%	73.8%
7	運動と振動	51.4%	51.4%	15	加工と生産	31.8%	31.8%
8	運動と振動	45.8%	45.8%			* 正答率 = 正解者数/受験者数	

多肢選択式正答数度数分布



工学コンピテンス枠組み

記述式問題は、下図の工学コンピテンス枠組みに従って作成されています。

エンジニアのように考える能力

エンジニアリング実践  
(ノンテクニカル)

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・環境的影響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 (EP6)

エンジニアリングの実践における技術的なもの以外のものに対する理解 (例えば、プロジェクトやビジネスを進めるにあたっての慣行、特許、起業等) (EP7)

エンジニアリング実践 (テクニカル)

適切な設備・道具・手法を選択して使用する能力。(EP1)

エンジニアリングの課題を解決するために、理論と実践を統合する能力。(EP2)

適用可能な技術や手法とその適用限界についての理解を示すことができる能力。(EP3)

エンジニアリング分析・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。(EA1)

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。(EA2)

エンジニアリング・デザイン

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。(ED1)

エンジニアリング汎用的能力

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。(EGS2)

エンジニアリング基礎・専門

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。(BES2)

コンピテンス対応と評価基準

各設問とコンピテンス対応

問1	(1) エンジニアリング汎用的能力 (EGS) エンジニアリング分析・解析 (EA) (2) エンジニアリング汎用的能力 (EGS) エンジニアリング基礎・専門 (BES) (3) エンジニアリング汎用的能力 (EGS) エンジニアリング分析・解析 (EA)
問2	(1) エンジニアリング汎用的能力 (EGS) エンジニアリング分析・解析 (2) エンジニアリング汎用的能力 (EGS) エンジニアリング・デザイン (ED)
問3	(2) エンジニアリング汎用的能力 (EGS) エンジニアリング実践テクニカル (EPt) (3) エンジニアリング汎用的能力 (EGS) エンジニアリング実践ノンテクニカル (EPnt)
問4	(1) エンジニアリング汎用的能力 (EGS) エンジニアリング分析・解析 (EA) (3) エンジニアリング汎用的能力 (EGS) エンジニアリング実践テクニカル (EPnt)

※問3 (1)、問4 (2) は実施しておりません。

記述式問題の各設問において、対応するコンピテンスに従った評価基準 (ルーブリック) が作成され、それを用いて3名のエキスパートが評価しています。

採採用ルーブリック

レベル2 (2点)	要求事項を完全又はほぼ十分に満たしており、優秀といえるレベルである。
レベル1 (1点)	要求事項を満たしていない部分があるものの、合格といえるレベルである。
レベル0 (0点)	解答しているものの、要求事項を満たしていない (レベル1を満たしていない) 部分が多く、合格といえるレベルでない。
レベル0 (0点) (無回答・無回答相当)	無回答であるか、解答意欲が認められない。

記述式ルーブリック得点分布

対応するコンピテンスごとに、貴校のルーブリックの評価段階 (得点) の分布を示しています。3名の評価者の中央値を使用しています。

