

JABEE の分野別要件に対応する科目群

JABEE の定めた基準 2.1(1)において、「電子情報通信・コンピュータ及び関連の工学分野」においてふさわしい『数学、自然科学及び科学技術に関する内容』として、以下に示す分野別要件が示されている。そこで、以下の表に本プログラムにおける各分野別要件に対応する科目群を明示する。

分野別要件	対応する科目群
(1)電子情報通信に関する工学教育プログラムにおいては、回路理論、情報理論、通信理論などの知識とそれを組み合わせた応用能力	回路理論Ⅰ、回路理論Ⅱ、情報工学（H29年度より「コンピュータ概論」に科目名変更）、情報数学（H29年度より「プログラミング基礎」に科目名変更）、情報通信ネットワーク、通信工学、集積回路、知能情報工学（H29年度より科目削除）
(2)コンピュータ、ソフトウェア、情報等に関する工学教育プログラムにおいては、論理回路、情報理論、データ構造などの知識とそれを組み合わせた応用能力	プログラミングⅠ、プログラミングⅡ、コンピュータシステム演習、アルゴリズム演習、アルゴリズム設計、情報理論、データベース（H29年度より「データ工学」に科目名変更）、論理回路、JAVAプログラミング
(3)プログラムの学習・教育到達目標に適合するハードウェア、ソフトウェア、又はその両方で構成される複雑なシステムに必要な知識	画像処理工学、図形処理工学（H29年度より科目削除）、マイクロコンピュータシステム（H29年度より「組み込みシステム」に科目名変更）、ソフトウェア工学（H29年度より「ソフトウェア設計」に科目名変更）、コンピュータアーキテクチャ、オペレーティングシステム（H29年度より科目削除）
(4)プログラムの学習・教育到達目標に適合するハードウェア及びソフトウェアに関する実験を計画・遂行し、データを正確に取得・解析し、工学的に考察し、かつ説明する能力	電気回路実験、電子情報基礎実験、電子情報工学実験Ⅰ、電子情報工学実験Ⅱ、電子情報工学実験Ⅲ、コンピュータネットワーク演習（H29年度より「情報通信システム構築演習」に科目名変更）