

学習・教育到達目標(D-1)① 数学の達成度評価科目

下記の科目群において、別々の系において合計4科目以上の単位取得

(2014年度本科第4学年進級者以降)

学科等	微分積分学 複素数の微分 積分	微分方程式 偏微分方程式	確率と統計	数値解析	応用数学 (ベクトル解 析、フーリエ級 数、ラプラス変 換等)	新領域他 群・位相幾何 線形代数
機械工学科	応用数学Ⅲ (4M,必,1)		応用数学Ⅱ (4M,必,1)	数値計算法 (4M,必,1)	応用数学Ⅰ (4M,必,2)	
電気情報工学科 電気電子工学コース	応用数学C (4E,必,1)		応用数学D (4E,必,1)	数値計算 (4E,必,1)	応用数学B (4E,必,2)	
電気情報工学科 情報工学コース	応用数学C (4E,必,1)		応用数学D (4E,必,1)	数値計算 (4E,必,1)	応用数学B (4E,必,2)	
電子制御工学科	応用数学C (4D,必,1)		応用数学D (4D,必,1)	情報処理Ⅲ (4D,必,2)	応用数学B (4D,必,2)	
環境都市工学科			数理計画学Ⅱ (4C,必,1)	数値計算法 (4C,必,2)	応用数学 (4C,必,2)	
建築学科			応用数学Ⅰ (4A,必,1)	情報処理Ⅱ (4A,必,2)	応用数学Ⅱ (4A,必,2)	
専攻科		応用数学特論 (専1,選,2)				数学アラカルト (専1,選,2)

## 学習・教育到達目標(D-1)② 自然科学の達成度評価科目

下記の科目のうち3科目以上の単位取得

(2014年度本科第4学年進級者以降)

学科等	一般物理	一般化学	生命科学
機械工学科	応用物理Ⅱ(4M,必,1) 応用物理Ⅲ(5M,必,1)		
電気情報工学科 電気電子工学コース	応用物理Ⅱ(5E,選,1)		
電気情報工学科 情報工学コース	応用物理Ⅱ(5E,選,1)		
電子制御工学科	応用物理Ⅰ(4D,必,2) 応用物理Ⅱ(5D,選,1)		
環境都市工学科			
建築学科	応用物理Ⅱ(4A,必,1)		
専攻科	応用物理学(専1,必,2)	物質化学(専2,必,2)	生命科学(専1,必,2)

## 学習・教育到達目標(D-2) 基礎工学の達成度評価科目

下記の各科目群において、各系1科目、合計6科目以上の単位取得

(2014年度本科第4学年進級者以降)

学科等	設計・システム系	情報・論理系	材料・バイオ系	力学系	社会技術系
機械工学科	材料力学Ⅱ (4M,必,1)	工学解析 (5M,必,1)	材料学Ⅱ (4M,必,1) 材料学Ⅲ (5M,必,1)	機械力学Ⅰ (4M,必,1)	生産工学 (5M,必,1)
電気情報工学科 電気電子工学コース	情報伝送工学 (4E,必,2)	計算機アーキテクチャ(4E,必,2)	電気材料Ⅰ (4E,必,1) 電子工学 (4E,必,2)	応用物理Ⅰ (4E,必,2)	情報ネットワーク(5E,選,1)
電気情報工学科 情報工学コース	データ構造とアルゴリズム(4E,必,1)	計算機アーキテクチャ(4E,必,2)	電気材料Ⅰ (4E,必,1) 電子工学 (4E,必,2)	応用物理Ⅰ (4E,必,2)	情報ネットワーク(5E,選,1)
電子制御工学科	機械要素設計 (4D,必,1) 機械運動学Ⅱ (4D,必,1)	情報伝送工学 (5D,必,1)	材料学 (5D,必,1)	材料の力学Ⅱ (4D,必,1)	信頼性工学 (5D,選,1)
環境都市工学科	設計製図 (4C,必,2)	空間情報工学 (5C,必,1)	基礎実験Ⅱ (4C,必,3)	コンクリート工学Ⅱ(4C,必,2)	都市工学 (4C,必,1) 建設マネジメント(5C,必,1)
建築学科	建築生産 (5A,必,2)	環境デザインⅠ (5A,必,1)	建築材料Ⅰ (4A,必,1)	RC構造Ⅰ (4A,必,2)	建築法規 (5A,必,2) 地域都市計画 (4A,必,1)
専攻科	電気機器特論 (専2,選,2) デジタルシステム応用(専1,選,2) 建設計画学 (専1,選,2) 維持管理工学 (専2,選,2)	デジタルシステム基礎(専1,選,2)	環境材料学 (専1,選,2)	計算力学 (専1,選,2) 弾塑性力学 (専2,選,2) 建設振動学特論 (専2,選,2)	環境生態工学 (専1,選,2)

## 学習・教育到達目標(D-3) 専門共通分野の達成度評価科目

下記科目群において、別々の系から合計4科目以上の単位取得

複数の系に同じ科目を重複して計上できない

(2014年度本科第4学年進級者以降)

学科等	環境系	創生系	エネルギー系	計測・制御系	安全系
機械工学科	エネルギーと環境 (5M,選,1)	塑性加工学 (4M,必,2)	エネルギー工学 (5M,必,1) 伝熱工学 I (4M,必,1)	制御工学 I (4M,必,1) 制御工学 II (5M,必,1)	創生工学実習 (4M,必,3)
電気情報工学科 電気電子工学コース	電気材料 II (5E,選,1)	工学基礎研究 (4E,必,2)	エネルギー変換 工学(5E,選,1)	電気情報工学 実験(4E,必,2) 電子計測 (5E,選,1)	電気電子工学 実験(4E,必,2)
電気情報工学科 情報工学コース	電気材料 II (5E,選,1)	工学基礎研究 (4E,必,2)	エネルギー変換 工学(5E,選,1)	電気情報工学 実験(4E,必,2) 電子計測 (5E,選,1)	情報工学実験 (4E,必,2)
電子制御工学科	環境エネルギー 工学(5D,必,1)	工学基礎研究 (4D,必,2)	電動デバイス (5D,必,2)	計測工学 (4D,必,2) 制御工学 (4D,必,2) システム制御 (5D,必,2)	電子制御工学 実験 II (4D, 必,3)
環境都市工学科	循環型社会形 成論(5C,必,1)	総合実験 (5C,必,1.5)	エネルギー工学 (5C,選,1)	測量学 III (4C,必,2)	防災工学 (5C,必,1)
建築学科	環境社会学 (5A,選,1)	建築工学実験 II (4A,必,1)	建築設備 I (4A,必,2)	測量学 (5A,必,1) 測量学実習 (5A,必,1)	防災工学 (5A,必,1)
専攻科	創造工学実習 (専2,必,2) 拡散現象論 (専1,選,2)	創造工学実習 (専2,必,2) 特別実験 (専1前期,必,2)	創造工学実習 (専2,必,2) 特別実験 (専1前期,必,2) 新エネルギー特 論(専2,選,2)	デジタル制御 工学(専2,選 2) 材料分析学 (専2,選,2)	

学習・教育到達目標(D-4)最も得意な分野の達成度評価科目

下記科目群において4科目以上の単位取得

(2014年度本科第4学年進級者以降)

学科等	科目名(本科)		科目名(専攻科)
機械工学科	水力学(4M,必,2) 伝熱工学 I (4M,必,1) 材料力学Ⅲ(5M,必,1) 流体力学Ⅱ(5M,必,1)	熱力学(4M,必,2) 機械力学Ⅱ(5M,必,1) 流体力学Ⅰ(5M,必,1)	回路網学(専1,選,2) 空気力学特論(専2,選,2)
電気情報工学科 電気電子工学コース	電気磁気学Ⅰ(4E,必,2) 信号処理(4E,必,1)	通信工学(4E,必,2) 電気回路Ⅱ(4E,必,1)	回路網学(専1,選,2) メカトロニクス特論(専2,選,2)
電気情報工学科 情報工学コース	電気磁気学Ⅰ(4E,必,2) 信号処理(4E,必,1)	通信工学(4E,必,2) 情報理論(4E,必,1)	回路網学(専1,選,2) メカトロニクス特論(専2,選,2)
電子制御工学科	電気磁気学Ⅱ(4D,必,2) 電子制御回路(4D,必,1) 電子デバイス(5D,必,2)	電気回路Ⅱ(4D,必,1) 電子工学(5D,必,2) ロボット工学(5D,必,2)	回路網学(専1,選,2) メカトロニクス特論(専2,選,2)
環境都市工学科	構造力学Ⅱ(4C,必,3) 土質力学Ⅱ(4C,必,3)	水理学Ⅱ(4C,必,3) 環境工学Ⅱ(4C,必,2)	地盤工学特論(専1,選,2) 水管理工学(専1,選,2)
建築学科	建築計画Ⅱ(4A,必,2) 構造力学Ⅱ(4A,必,2)	環境工学Ⅱ(4A,必,2) 建築設計製図Ⅱ(4A,必,4)	環境調整工学(専1,選,2) 構造解析学特論(専1,選,2)

## 学習・教育到達目標(E) 情報技術の達成度評価科目

各系1科目、合計4科目以上

複数の系に同じ科目が重複してもかまわないが合計科目は別々であること

(2014年度本科第4学年進級者以降)

学科等	①情報機器を使いこなすことができる。	②情報機器で企画・構築ができる	③専門分野で必要とされるプログラミングができる。	④表現化して説明できる。
機械工学科			数値計算法 (4M,必,1)	数値計算法 (4M,必,1)
電気情報工学科 電気電子工学コース				電気電子工学実験 (5E,必,4) 画像処理工学 (5E,選,1)
電気情報工学科 情報工学コース				情報工学実験 (5E,必,4) 画像処理工学 (5E,選,1)
電子制御工学科	電子制御総合実験 (4D,必,2)	電子計算機 (5D,必,2)	情報処理Ⅲ (4D,必,2) 電子制御工学実験 Ⅱ(4D,必,3)	電子制御工学実験 Ⅱ(4D,必,3)
環境都市工学科			数値計算法 (4C,必,2)	
建築学科			情報処理Ⅱ (4A,必,1)	デジタルデザインⅡ (4A,必,1)
専攻科	情報機器工学 (専1,必,2)	情報工学 (専2,選,2)	特別実験 (専1前期・後期,必, 2+2) 画像情報処理 (専2,選,2)	特別実験 (専1前期・後期,必, 2+2)