

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

※備考欄の注については、p4を参照すること。

情報工学科

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】(平成28年度以降も継続開講する旧カリキュラム科目を含む)							
学科 (科目区分・推奨)	科目名	単位数	推奨学期	学院等	系等	科目コード	科目名	単位数	科目区分 (H27以前 入学学生対象)	推奨 (H27以前 入学学生対象)	備考
情報工学科(理○)	アセンブリ言語	2-0-0	4	情報理工学院	情報工学系	CSC.T262	アセンブリ言語	2-0-0	理広	○	旧アセンブリ言語を修得済の場合履修不可
情報工学科(理○)	確率と統計	2-0-0	3	工学院	情報通信系	ICT.M202	確率と統計(情報通信)	2-1-0	理広	○	旧確率統計を修得済の場合履修不可(2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T242	確率論・統計学	2-0-0	理広	○	旧確率統計を修得済の場合履修不可(2017/04/01追加)
情報工学科(理○)	フーリエ変換とラプラス変換	2-0-0	3	工学院	情報通信系	ICT.S206	信号とシステム解析	2-1-0	理広	○	旧フーリエ変換とラプラス変換を修得済の場合履修不可(2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T351	システム解析	2-0-0	理広	○	旧フーリエ変換とラプラス変換を修得済の場合履修不可(2018/04/01追加)
情報工学科(理○)	基礎集積回路	2-0-0	3	工学院	情報通信系	ICT.I211	論理回路設計	2-0-0	理広	○	注1 (2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T252	論理回路理論	2-0-0	理広	○	注1 (2017/04/01追加)
情報工学科(理○)	論理回路理論	2-1-0	3	工学院	情報通信系	ICT.I211	論理回路設計	2-0-0	理広	○	注1 (2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T252	論理回路理論	2-0-0	理広	○	注1 (2017/04/01追加)
情報工学科(理○)	計算基礎論	2-1-0	3	情報理工学院	情報工学系	CSC.T241	計算基礎論	2-0-0	理広	○	旧計算基礎論を修得済の場合履修不可
情報工学科(理○)	プログラミング第一	2-0-0	3	工学院	情報通信系	ICT.P204	プログラミング基礎(情報通信)	1-0-1	理広	○◎無印	注2 (2017/04/01追加)
				工学院	情報通信系	ICT.P208	プログラミング発展	1-0-1	理広	○◎無印	注2 (2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T243	手続き型プログラミング基礎	2-1-0	理広	○◎無印	注2 (2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T253	手続き型プログラミング発展	2-1-0	理広	○◎無印	注2 (2017/04/01追加)
情報工学科(理○)	代数系と符号理論	2-1-0	5	工学院	情報通信系	ICT.C209	代数系と符号理論	2-0-0	理広	○	旧代数系と符号理論を修得済の場合は履修不可
情報工学科(理○)	離散構造とアルゴリズム	2-1-0	5	工学院	情報通信系	ICT.M215	離散構造とアルゴリズム	2-1-0	理広	○	旧離散構造とアルゴリズムを修得済の場合は履修不可(2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T271	データ構造とアルゴリズム	2-0-0	理広	○	旧離散構造とアルゴリズムを修得済の場合は履修不可(2017/04/01追加)
情報工学科(理○)	計算機アーキテクチャ第一	2-0-0	5	工学院	情報通信系	ICT.I308	計算機アーキテクチャ(情報通信)	2-0-0	理広	○	旧計算機アーキテクチャ第一を修得済の場合は履修不可(2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T363	コンピュータアーキテクチャ	2-1-0	理広	○	旧計算機アーキテクチャ第一を修得済の場合は履修不可(2017/04/01追加)
情報工学科(理○)	情報基礎学	2-0-0	2	教養科目群	第5類	GRE.C101	情報基礎学第一	1-0-0	理広	◎	旧情報基礎学の内容を学修したい場合、兩科目とも履修することが望ましい 旧情報基礎学、情報基礎学第一及び情報基礎学第二を修得済の場合履修不可 科目変更(2019/04/01)
				教養科目群	第6類	GRE.C102	情報基礎学第二	1-0-0	理広	◎	
				情報理工学院	初年次専門科目	XCO.B101	情報理工学基礎1	1-0-0	理広	○	
				情報理工学院	初年次専門科目	XCO.B102	情報理工学基礎2	1-0-0	理広	○	
情報工学科(理○)	数理論理学	2-1-0	4	工学院	情報通信系	ICT.H217	論理と推論	1-1-0	理広	○	旧数理論理学を修得済の場合履修不可(2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T261	情報論理	2-0-0	理広	○	旧数理論理学を修得済の場合履修不可(2017/04/01追加)

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

※備考欄の注については、p4を参照すること。

情報工学科

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】(平成28年度以降も継続開講する旧カリキュラム科目を含む)							
学科 (科目区分・推奨)	科目名	単位数	推奨学期	学院等	系等	科目コード	科目名	単位数	科目区分 (H27以前 入学学生対象)	推奨 (H27以前 入学学生対象)	備考
情報工学科(理○)	オートマトンと言語	2-1-0	4	工学院	情報通信系	ICT.H212	オートマトンと言語(情報通信)	2-1-0	理広	○	旧オートマトンと言語を修得済の場合履修不可
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T251	オートマトンと形式言語	2-0-0	理広	○	旧オートマトンと言語を修得済の場合履修不可
情報工学科(理○)	計算機論理設計	2-0-0	4	工学院	情報通信系	ICT.I216	計算機論理設計(情報通信)	2-0-0	理広	○	旧計算機論理設計を修得済の場合履修不可
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T341	コンピュータ論理設計	2-1-0	理広	○	旧計算機論理設計を修得済の場合履修不可 (2018/04/01追加)
情報工学科(理○)	プログラミング第二	2-0-0	4	情報理工学院	情報工学系	CSC.T263	関数型プログラミング基礎	1-1-0	理広	○◎無印	注3 (2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T273	オブジェクト指向プログラミング	1-1-0	理広	○◎無印	注3 (2017/04/01追加)
情報工学科(理○)	オペレーティングシステム	2-0-0	6	情報理工学院	情報工学系	CSC.T371	システムソフトウェア	2-0-0	理広	○	旧オペレーティングシステムを修得済の場合は履修不可(2017/04/01追加)
情報工学科(理)	科学技術者国際コミュニケーション	0-1-0	7	工学3学院共通科目		XENE302	科学技術者国際コミュニケーション	0-1-0	理広	無印	対応科目なし 旧科学技術者国際コミュニケーションを修得済の場合履修不可(2016/04/01修正)
情報工学科(理)	科学技術者実践英語	1-0-0	6	工学3学院共通科目		XENE301	科学技術者実践英語	1-0-0	理広	無印	旧科学技術者実践英語を修得済の場合履修不可
情報工学科(理)	情報工学英語プレゼンテーション	2-0-0	7	情報理工学院	情報工学系	CSC.T377	情報工学英語プレゼンテーション	2-0-0	理広	無印	旧情報工学英語プレゼンテーションを修得済の場合履修不可
情報工学科(理)	電気電子基礎学	2-0-0	2	教養科目群	第9群	GRE.B10+	エレクトロニクス概論	1-0-0	理広	無印	旧電気電子基礎学を修得済の場合履修不可 (2019/04/01科目廃止)対応科目なし
情報工学科(基☆)	プログラミング第三	2-0-0	5	情報理工学院	情報工学系	CSC.T344	システムプログラミング	1-1-0	基専	☆	旧プログラミング第三を修得済の場合は履修不可 (2018/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T354	並列プログラミング	1-1-0	基専	☆	旧プログラミング第三を修得済の場合は履修不可 (2018/04/01追加)
情報工学科(基☆)	人工知能基礎	2-0-0	5	工学院	情報通信系	ICT.H318	人工知能基礎(情報通信)	2-0-0	基専	☆	旧人工知能基礎を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T272	人工知能	2-0-0	基専	☆	旧人工知能基礎を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
情報工学科(基☆)	コンパイラ構成	2-0-0	5	情報理工学院	情報工学系	CSC.T372	コンパイラ構成	1-1-0	基専	☆	旧コンパイラ構成を修得済の場合履修不可
情報工学科(基☆)	先端情報処理論	2-0-0	7	情報理工学院	情報工学系	CSC.T376	先端情報工学	2-0-0	基専	☆	旧先端情報処理論を修得済の場合履修不可 (2019/04/01科目廃止)対応科目なし
情報工学科(基☆)	プログラミング第四	2-0-0	6	情報理工学院	情報工学系	CSC.T361	オブジェクト指向設計	2-0-0	基専	☆	旧プログラミング第四を修得済の場合は履修不可 (2018/04/01追加)
情報工学科(基☆)	情報認識	2-0-0	6	情報理工学院	情報工学系	CSC.T352	パターン認識	2-0-0	基専	☆	旧情報認識を修得済の場合履修不可 (2016/01/28修正)
情報工学科(基☆)	データベース	2-0-0	6	情報理工学院	情報工学系	CSC.T343	データベース	2-0-0	基専	☆	旧データベースを修得済の場合履修不可
情報工学科(基☆)	生命情報解析	2-0-0	6	情報理工学院	情報工学系	CSC.T353	生命情報解析	2-0-0	基専	☆	旧生命情報解析を修得済の場合履修不可
情報工学科(基●)	情報工学創作実習	0-0-2	5	情報理工学院	情報工学系	CSC.T378	チーム開発集中演習基礎	0-2-0	基専	●	旧情報工学創作実習を修得済の場合履修不可。 どちらか一方のみ履修可。(2017/06/14追加) 一情報工学創作実習は廃止(2018/04/01)
情報工学科(基●)	集積回路設計	2-0-0	5	工学院	情報通信系	ICT.I303	集積回路設計	2-0-0	基専	●	旧集積回路設計を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
情報工学科(基●)	関数解析学	2-0-0	5	工学院	情報通信系	ICT.S302	関数解析と逆問題	2-0-0	基専	●	旧関数解析学を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
情報工学科(基●)	計算機ネットワーク	2-0-0	7	情報理工学院	情報工学系	CSC.T345	コンピュータネットワーク	2-0-0	基専	●	旧計算機ネットワークを修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

※備考欄の注については、p4を参照すること。

情報工学科

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】(平成28年度以降も継続開講する旧カリキュラム科目を含む)							
学科 (科目区分・推奨)	科目名	単位数	推奨学期	学院等	系等	科目コード	科目名	単位数	科目区分 (H27以前 入学学生対象)	推奨 (H27以前 入学学生対象)	備考
情報工学科(基●)	通信理論	2-0-0	4	工学院	情報通信系	ICT.C205	通信理論(情報通信)	2-0-0	基専	●	旧通信理論を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
情報工学科(基●)	数値計算法	2-0-0	4	工学院	情報通信系	ICT.M316	数値解析(情報通信)	2-0-0	基専	●	旧数値計算法を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T362	数値計算法	2-0-0	基専	●	旧数値計算法を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
情報工学科(基●)	数理計画法	2-0-0	6	工学院	情報通信系	ICT.M310	数理計画法	2-0-0	基専	●	旧数理計画法を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
情報工学科(基◎)	情報実験第一	0-0-2	3	工学院	情報通信系	ICT.P204	プログラミング基礎(情報通信)	1-0-1	基専	◎無印	注2 (2017/04/01追加)
				工学院	情報通信系	ICT.P208	プログラミング発展	1-0-1	基専	◎無印	注2 (2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T243	手続き型プログラミング基礎	2-1-0	基専	◎無印	注2 (2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T253	手続き型プログラミング発展	2-1-0	基専	◎無印	注2 (2017/04/01追加)
情報工学科(基◎)	情報実験第二	0-0-1	4	情報理工学院	情報工学系	CSC.T263	関数型プログラミング基礎	1-1-0	基専	◎無印	注3 (2017/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T273	オブジェクト指向プログラミング	1-1-0	基専	◎無印	注3 (2017/04/01追加)
情報工学科(基◎)	情報実験第三	0-0-3	5	工学院	情報通信系	ICT.E304	情報通信実験3	0-0-2	基専	◎	旧情報実験第3を修得済の場合は履修不可 (2018/04/01追加)
				工学院	情報通信系	ICT.E314	情報通信実験4	0-0-1	基専	◎	旧情報実験第3を修得済の場合は履修不可 (2018/04/01追加)
情報工学科(基◇)	情報ネットワーク設計論	2-0-0	6	工学院	情報通信系	ICT.C301	ネットワーク基礎理論	2-0-0	基専	◇	旧情報ネットワーク設計論を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
情報工学科(基◇)	デジタル通信	2-0-0	5	工学院	情報通信系	ICT.C214	通信方式	2-0-0	基専	◇	旧デジタル通信を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
情報工学科(基◇)	信号処理	2-0-0	6	工学院	情報通信系	ICT.S210	デジタル信号処理	2-0-0	基専	◇	旧信号処理を修得済の場合は履修不可 (2017/04/01追加)
情報工学科(基◇)	線形回路理論	2-0-0	5	工学院	情報通信系	ICT.I207	線形回路	2-0-0	基専	◇	旧線形回路理論を修得済の場合は履修不可 (2016/04/07修正)
情報工学科(基◇)	電気回路基礎論	2-0-0	4	工学院	情報通信系	ICT.I203	交流回路	2-0-0	基専	◇	旧電気回路基礎論を修得済の場合は履修不可 (2016/04/07修正)
情報工学科(基◇)	感覚知覚システム	2-0-0	6	工学院	情報通信系	ICT.H313	感覚知覚システム	2-0-0	基専	◇	旧感覚知覚システムを修得済の場合は履修不可 (2016/04/07修正)
情報工学科(基◇)	線形電子回路	2-0-0	6	工学院	情報通信系	ICT.I312	線形電子回路	2-0-0	基専	◇	旧線形電子回路を修得済の場合は履修不可 (2016/04/07修正)
情報工学科(L◎)	情報実験第四	0-0-3	6	情報理工学院	情報工学系	CSC.T364	システム設計演習	0-2-0	Lゼ	◎	旧情報実験第四を修得済の場合は履修不可 (2018/04/01追加)
				情報理工学院	情報工学系	CSC.T375	システム構築演習	0-2-0	Lゼ	◎	旧情報実験第四を修得済の場合は履修不可 (2018/04/01追加)
情報工学科(F)	5類F1ゼミ	2-0-0	1								対応科目なし
情報工学科	学士論文研究	0-8-0	7.8	工学部	情報工学科	ZUS.Z389	学士論文研究(情報工学科)	0-8-0	学論		現行科目を開設
				工学部	情報工学科	ZUS.Z388	学士論文研究(情報工学科・早期卒業)	0-8-0	学論		現行科目を開設
				工学院共通科目		XEG.G301	Probability and Statistics for Engineering and Sciences	2-0-0	理広	無印	(2016/10/11追加)

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

情報工学科

### <注意事項>

以下注1～注3の場合を除き、情報通信系と情報工学系で異なる新科目が、同一の旧科目に読み替えられている場合、異なる新科目のいずれか1つのみ履修可例：旧「確率と統計」は、情報通信系の「確率と統計(情報通信)」または情報工学系の「確率論・統計学」で読み替え可能である。

しかし、旧「確率と統計」を未単位取得の場合でも、情報通信系の「確率と統計(情報通信)」と情報工学系の「確率論・統計学」のいずれか1つのみ履修可。

### <注1～3について>

#### 注1

(旧1) 基礎集積回路 (旧2) 論理回路理論 (新a) 論理回路理論 (新b) 論理回路設計

- ・(旧1)(旧2)の両方を単位取得済の場合、(新a)(新b)の履修不可
- ・(旧1)(旧2)のどちらか1つを単位取得済の場合、(新a)(新b)のいずれか1つのみ履修可
- ・(旧1)(旧2)両方単位未取得の場合、(新a)(新b)ともに履修可

#### 注2

(旧3) プログラミング第1 (2-0-0) (旧4) 情報実験第1 (0-0-2)  
(新c) プログラミング基礎(情報通信) (1-0-1) (新d) プログラミング発展 (1-0-1)  
(新e) 手続き型プログラミング基礎 (2-1-0) (新f) 手続き型プログラミング発展 (2-1-0)

- (旧3)(旧4)の両方を単位取得済の場合
  - ・(新c)(新d)(新e)(新f)のいずれも履修不可
- (旧3)(旧4)のどちらか1つを単位取得済の場合
  - (旧3)を単位取得済の場合
    - ・(新c)(新d)(新e)(新f)のいずれか1つのみ履修可
    - ・(新c)(新d)で取得した単位は、2単位を◎に読み替える。
    - ・(新e)(新f)で取得した単位は、2単位を◎に、1単位を無印に読み替える。
  - (旧4)を単位取得済の場合
    - ・(新c)(新d)(新e)(新f)のいずれか1つのみ履修可
    - ・(新c)(新d)で取得した単位は、2単位を○に読み替える。
    - ・(新e)(新f)で取得した単位は、2単位を○に、1単位を無印に読み替える。
- (旧3)(旧4)のどちらも単位取得していない場合
  - ・(新c)(新e)はどちらか1つのみ履修可
  - ・(新d)(新f)はどちらか1つのみ履修可
  - ・(新c)(新d)で取得した単位は、1単位ずつ◎と○に読み替える。
  - ・(新e)(新f)で取得した単位は、1単位ずつ◎、○、無印に読み替える。

#### 注3

(旧5) プログラミング第2 (2-0-0) (旧6) 情報実験第2 (0-0-1)  
(新g) 関数型プログラミング基礎 (1-1-0) (新h) オブジェクト指向プログラミング (1-1-0)

- (旧5)(旧6)の両方を単位取得済の場合
  - ・(新g)(新h)のいずれも履修不可
- (旧5)(旧6)のどちらか1つを単位取得済の場合
  - (旧5)を単位取得済の場合
    - ・(新g)(新h)のいずれか1つのみ履修可
    - ・(新g)(新h)で取得した単位は、1単位を◎に、1単位を無印に読み替える。
  - (旧6)を単位取得済の場合】
    - ・(新g)(新h)のいずれか1つのみ履修可
    - ・(新g)(新h)で取得した単位は、2単位を○に読み替える。
- (旧5)(旧6)のどちらも単位取得していない場合
  - ・(新g)(新h)で取得した単位は、0.5単位を◎に、1単位を○に、0.5単位を無印に読み替える。  
(2017/09/28追記)