

# コンピュータ工学部

---

コンピュータサイエンス学科

……………P.184・P.185

ネットワークメディア学科

……………P.186・P.187

インテリジェントシステム学科

……………P.188・P.189

# 専門教育科目

## コンピュータ理工学部 コンピュータサイエンス学科 《2015年度～2017年度入学者》

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・ 選択別	週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
					開講学期						
					春	秋					
コンピュータサイエンス学科	情報社会論	2	1	必修	2		情報理工学概論				
	基礎プログラミング演習Ⅰ	2	1	必修	4	4			連続講義	秋学期は再履修クラス	
	微分積分Ⅰ	2	1	選択必修・コア	2						
	線形代数Ⅰ	2	1	選択必修・コア	2						
	コンピュータのための数学Ⅰ	2	1	選択必修・コア	2		コンピュータのための数学				
	コンピュータ概論	2	1	必修	2						
	基礎プログラミング演習Ⅱ	2	1	必修	4	4			連続講義	春学期は再履修クラス	
	微分積分Ⅱ	2	1	選択必修・コア		2					
	線形代数Ⅱ	2	1	選択必修・コア		2					
	コンピュータのための数学Ⅱ	2	1	選択必修・コア		2	離散数学			履修制限科目	
	論理回路Ⅰ	2	1	選択必修		2					
	コンピュータ理工学実験A・B	4	2	必修		6	情報理工学実験A・B		連続講義		
	発展プログラミング演習	2	2	必修	4	4		2014年度以前入学生は履修不可	連続講義	秋学期は再履修クラス	
	運動の数学	2	2	選択必修		2					
	電気電子回路	2	2	選択必修		2	電気回路理論				
	信号処理基礎	2	2	選択必修		2					
	コンピュータネットワークⅠ	2	2	選択必修		2					
	アルゴリズムとデータ構造	2	2	選択必修		2					
	ヒューマンインタフェースⅠ	2	2	選択必修		2	ヒューマンインタフェース				
	確率と統計	2	2	選択必修		2					
	数値計算	2	2	選択必修		2					
	脳科学入門	2	2	選択必修		2	神経科学Ⅰ				
	応用プログラミング(Python)	2	2	選択		集中		2014年度以前入学生は履修不可		履修制限科目	
	応用プログラミング(アルゴリズム)	2	2	選択		集中				履修制限科目	
	微分積分Ⅲ	2	2	選択		2					
	応用プログラミング(Java)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可		履修制限科目	
	応用プログラミング(C)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可		履修制限科目	
	応用プログラミング(データ解析)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可		履修制限科目	
	応用プログラミング(Web)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可		履修制限科目	
	論理回路Ⅱ	2	2	選択		2					
	コンピュータアーキテクチャⅠ	2	2	選択		2					
	ソフトウェア工学Ⅰ	2	2	選択		2					
	プロジェクト演習	2	3	必修	4				連続講義	※	
	データベースシステムⅠ	2	3	選択	2						
	情報知財論	2	3	選択	2		技術と社会				
	画像処理	2	3	選択	2						
	コンピュータアーキテクチャⅡ	2	3	選択	2						
	組み込みハードウェア設計	2	3	選択	2						
	オペレーティングシステム	2	3	選択	2						
	ソフトウェア工学Ⅱ	2	3	選択	2						
コンピュータ理工学特別研究Ⅰ	2	3	必修		4	情報理工学特別研究Ⅰ	履修要項参照	連続講義			
実践Webアプリケーション	2	3	選択		2	実践Webテクノロジー					
分散処理システム	2	3	選択	2							
データ解析	2	3	選択	2		データ解析の基礎					
プログラミング言語	2	3	選択		2						
システムLSI設計	2	3	選択		2						
電磁波情報学	2	3	選択		2						
コンピュータ理工学特別研究ⅡA・ⅡB	6	4	必修		4	情報理工学特別研究ⅡA・ⅡB	履修要項参照	連続講義			

履修を希望する場合は、所属の学部事務室で確認すること

※…インテリジェントシステム学科の「プロジェクト演習」は履修不可

コンピュータ理工学部 コンピュータサイエンス学科 2015～2017年度入学者

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・ 選択別	週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
					開講学期						
					春	秋					
他 学 科 目	コンピュータネットワークⅡ	2	2	選択		2					履修を希望する場合は、所属の学部事務室で確認すること
	グラフィックスⅡ	2	3	選択		2	コンピュータグラフィックス				
	データベースシステムⅡ	2	3	選択		2					
	言語オートマトン	2	3	選択		2					
	マルチメディア符号化論	2	3	選択	2		パターン認識と機械学習				
	情報理論	2	2	選択	2						
	コンピュータのための数学Ⅲ	2	2	選択		2	最適化理論				
	人間情報処理	2	2	選択		2	神経科学Ⅱ				
	音響メディア論	2	3	選択	2						
	センサ・アクチュエータ基礎	2	3	選択	2		センサと計測				
	知的アルゴリズム	2	3	選択		2	機械学習入門				
	現象の数学	2	3	選択		2					
	計測と制御	2	3	選択		2	制御理論				
	感性工学	2	3	選択		2					
	生体情報計測	2	3	選択		2	脳生体情報計測				

2013  
2012年度入学者

2009  
2012年度入学者

融合教育科目

経済

経営

法

現代社会

国際関係

外国語

文化

理

情報理工

コン理工

生命科

総合生命

履修制限

科目一覧

コンピュータ理工学部 ネットワークメディア学科 《2015年度～2017年度入学者》

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・ 選択別	週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
					開講学期						
					春	秋					
ネ ッ ト ワ ー ク メ デ ィ ア 学 科	情報社会論	2	1	必修	2		情報理工学概論				
	基礎プログラミング演習 I	2	1	必修	4	4			連続講義	秋学期は再履修クラス	
	微分積分 I	2	1	選択必修・コア	2						
	線形代数 I	2	1	選択必修・コア	2						
	コンピュータのための数学 I	2	1	選択必修・コア	2		コンピュータのための数学				
	コンピュータ概論	2	1	必修	2						
	基礎プログラミング演習 II	2	1	必修	4	4			連続講義	春学期は再履修クラス	
	微分積分 II	2	1	選択必修・コア		2					
	線形代数 II	2	1	選択必修・コア		2					
	コンピュータのための数学 II	2	1	選択必修・コア		2	離散数学				履修制限科目
	論理回路 I	2	1	選択必修		2					
	コンピュータ理工学実験A・B	4	2	必修		6	情報理工学実験A・B		連続講義		
	発展プログラミング演習	2	2	必修	4	4		2014年度以前入学生は履修不可	連続講義	秋学期は再履修クラス	
	運動の数学	2	2	選択必修	2						
	電気電子回路	2	2	選択必修		2	電気回路理論				
	信号処理基礎	2	2	選択必修	2						
	コンピュータネットワーク I	2	2	選択必修	2						
	アルゴリズムとデータ構造	2	2	選択必修	2						
	ヒューマンインタフェース I	2	2	選択必修	2	2	ヒューマンインタフェース				
	確率と統計	2	2	選択必修	2	2					
	数値計算	2	2	選択必修	2						
	脳科学入門	2	2	選択必修	2		神経科学 I				
	応用プログラミング(Python)	2	2	選択		集中		2014年度以前入学生は履修不可			履修制限科目
	応用プログラミング(アルゴリズム)	2	2	選択	集中						履修制限科目
	微分積分 III	2	2	選択	2						
	応用プログラミング(Java)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可			履修制限科目
	応用プログラミング(C)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可			履修制限科目
	応用プログラミング(データ解析)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可			履修制限科目
	応用プログラミング(Web)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可			履修制限科目
	論理回路 II	2	2	選択		2					
	コンピュータネットワーク II	2	2	選択		2					
	プロジェクト演習	2	3	必修	4				連続講義	※	
	データベースシステム I	2	3	選択	2						
	情報財論	2	3	選択	2		技術と社会				
	画像処理	2	3	選択	2						
	コンピュータ理工学特別研究 I	2	3	必修		4	情報理工学特別研究 I	履修要項参照	連続講義		
実践Webアプリケーション	2	3	選択		2	実践Webテクノロジー					
分散処理システム	2	3	選択	2							
データ解析	2	3	選択	2		データ解析の基礎					
グラフィックス II	2	3	選択		2	コンピュータグラフィックス					
データベースシステム II	2	3	選択		2						
言語オートマトン	2	3	選択		2						
マルチメディア符号化論	2	3	選択	2		パターン認識と機械学習					
コンピュータ理工学特別研究 II A・II B	6	4	必修		4	情報理工学特別研究 II A・II B	履修要項参照	連続講義			

履修を希望する場合は、所属の学部事務室で確認すること

※…インテリジェントシステム学科の「プロジェクト演習」は履修不可

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・ 選択別	週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
					開講学期						
					春	秋					
他 学 科	コンピュータアーキテクチャⅠ	2	2	選択		2					履修を希望する場合は、所属の学部事務室で確認すること
	ソフトウェア工学Ⅰ	2	2	選択		2					
	コンピュータアーキテクチャⅡ	2	3	選択		2					
	組込みハードウェア設計	2	3	選択		2					
	オペレーティングシステム	2	3	選択		2					
	ソフトウェア工学Ⅱ	2	3	選択		2					
	プログラミング言語	2	3	選択		2					
	システムLSI設計	2	3	選択		2					
	電磁波情報学	2	3	選択		2					
	情報理論	2	2	選択		2					
	コンピュータのための数学Ⅲ	2	2	選択		2	最適化理論				
	人間情報処理	2	2	選択		2	神経科学Ⅱ				
	音響メディア論	2	3	選択		2					
	センサ・アクチュエータ基礎	2	3	選択		2	センサと計測				
	知的アルゴリズム	2	3	選択		2	機械学習入門				
	現象の数学	2	3	選択		2					
	計測と制御	2	3	選択		2	制御理論				
	感性工学	2	3	選択		2					
	生体情報計測	2	3	選択		2	脳生体情報計測				

2013  
2012年度入学者

2009  
2012年度入学者

融合教育科目

経済  
経営

法

現代社会

国際関係

外国語

文化

理

情報理工

コン理工

生命科

総合生命

履修制限

コンピュータ理工学部 インテリジェントシステム学科 《2015年度～2017年度入学者》

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・ 選択別	週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
					開講学期						
					春	秋					
イ ン テ リ ジ ェ ン ト シ ス テ ム 学 科	情報社会論	2	1	必修	2		情報理工学概論				
	基礎プログラミング演習Ⅰ	2	1	必修	4	4			連続講義	秋学期は再履修クラス	
	微分積分Ⅰ	2	1	選択必修・コア	2						
	線形代数Ⅰ	2	1	選択必修・コア	2						
	コンピュータのための数学Ⅰ	2	1	選択必修・コア	2		コンピュータのための数学				
	コンピュータ概論	2	1	必修	2						
	基礎プログラミング演習Ⅱ	2	1	必修	4	4			連続講義	春学期は再履修クラス	
	微分積分Ⅱ	2	1	選択必修・コア		2					
	線形代数Ⅱ	2	1	選択必修・コア		2					
	コンピュータのための数学Ⅱ	2	1	選択必修・コア		2	離散数学				履修制限科目
	論理回路Ⅰ	2	1	選択必修		2					
	コンピュータ理工学実験A・B	4	2	必修		6	情報理工学実験A・B		連続講義		
	発展プログラミング演習	2	2	必修	4	4		2014年度以前入学生は履修不可	連続講義	秋学期は再履修クラス	
	運動の数学	2	2	選択必修	2						
	電気電子回路	2	2	選択必修		2	電気回路理論				
	信号処理基礎	2	2	選択必修	2						
	コンピュータネットワークⅠ	2	2	選択必修	2						
	アルゴリズムとデータ構造	2	2	選択必修	2						
	ヒューマンインタフェースⅠ	2	2	選択必修	2	2	ヒューマンインタフェース				
	確率と統計	2	2	選択必修		2					
	数値計算	2	2	選択必修	2						
	脳科学入門	2	2	選択必修	2		神経科学Ⅰ				
	応用プログラミング(Python)	2	2	選択		集中		2014年度以前入学生は履修不可			履修制限科目
	応用プログラミング(アルゴリズム)	2	2	選択		集中					履修制限科目
	微分積分Ⅲ	2	2	選択	2						
	応用プログラミング(Java)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可			履修制限科目
	応用プログラミング(C)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可			履修制限科目
	応用プログラミング(データ解析)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可			履修制限科目
	応用プログラミング(Web)	2	2	選択		2		2014年度以前入学生は履修不可			履修制限科目
	論理回路Ⅱ	2	2	選択		2					
	情報理論	2	2	選択	2						
	コンピュータのための数学Ⅲ	2	2	選択		2	最適化理論				
	人間情報処理	2	2	選択		2	神経科学Ⅱ				
	プロジェクト演習	2	3	必修	4				連続講義	※	
	データベースシステムⅠ	2	3	選択	2						
	情報知財論	2	3	選択	2		技術と社会				
	画像処理	2	3	選択	2						
	音響メディア論	2	3	選択	2						
	センサ・アクチュエータ基礎	2	3	選択	2		センサと計測				
	知的アルゴリズム	2	3	選択		2	機械学習入門				
コンピュータ理工学特別研究Ⅰ	2	3	必修		4	情報理工学特別研究Ⅰ	履修要項参照	連続講義			
実践Webアプリケーション	2	3	選択		2	実践Webテクノロジー					
分散処理システム	2	3	選択	2							
データ解析	2	3	選択	2		データ解析の基礎					
現象の数学	2	3	選択		2						
計測と制御	2	3	選択		2	制御理論					
感性工学	2	3	選択		2						
生体情報計測	2	3	選択		2	脳生体情報計測					
コンピュータ理工学特別研究ⅡA・ⅡB	6	4	必修		4	情報理工学特別研究ⅡA・ⅡB	履修要項参照	連続講義			

履修を希望する場合は、所属の学部事務室で確認すること

※…他学科の「プロジェクト演習」は履修不可

コンピュータ理工学部 インテリジェントシステム学科 2015～2017年度入学者

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	必修・ 選択別	週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
					開講学期						
					春	秋					
他 学 科 目	コンピュータアーキテクチャⅠ	2	2	選択		2					履修を希望する場合は、所属の学部事務室で確認すること
	ソフトウェア工学Ⅰ	2	2	選択		2					
	コンピュータアーキテクチャⅡ	2	3	選択	2						
	組込みハードウェア設計	2	3	選択	2						
	オペレーティングシステム	2	3	選択	2						
	ソフトウェア工学Ⅱ	2	3	選択	2						
	プログラミング言語	2	3	選択		2					
	システムLSI設計	2	3	選択		2					
	電磁波情報学	2	3	選択		2					
	コンピュータネットワークⅡ	2	2	選択		2					
	グラフィックスⅡ	2	3	選択		2	コンピュータグラフィックス				
	データベースシステムⅡ	2	3	選択		2					
	言語オートマトン	2	3	選択		2					
	マルチメディア符号化論	2	3	選択	2		パターン認識と機械学習				

2013  
2012年度入学者

2009  
2012年度入学者

融合教育科目

経済

経営

法

現代社会

国際関係

外国語

文化

理

情報理工

コン理工

生命科

総合生命

履修制限  
科目一覧

