

# 平成30年度 代替科目表【情報通信工学科】

(2018年度代替科目表)

# 平成22～26年度入学生用

(2010～2014年度入学生用)

※平成26年度以前入学で、教職(数学、情報)を希望する人は、備考欄に注意すること。

旧科目名	開講学年	単位	区分	代替科目名	開講学年	単位	開講学期	備考
基礎数学	1年次	2	選択	***				教職(数学)必修。必要あれば、再履修クラスで対応。
基礎物理学	1年次	2	選択	基礎物理学	1年次	2	前期	
電気基礎学	1年次	2	必修	電気基礎学	1年次	2	前期	
微分積分・演習 I	1年次	2	選択	微分積分・演習 I	1年次	2	後期	
物理学 I	1年次	2	選択	物理学 I	1年次	2	後期	
情報科学概論	1年次	2	必修	***				
コンピュータアーキテクチャ	1年次	2	必修	コンピュータ工学	1年次	2	前期	
コンピュータリテラシー	1年次	2	必修	コンピュータソフトウェア実験	1年次	2	前期	
プログラミング演習 I	1年次	2	必修	プログラミング基礎演習 I	1年次	2	前期	
ソフトウェア概論	1年次	2	必修	***				
オペレーティングシステム	1年次	2	必修	オペレーティングシステム	1年次	2	後期	
システム設計・開発	1年次	2	選択	***				
ネットワーク概論	1年次	2	選択	情報ネットワーク I	1年次	2	前期	履修登録する際は教務課に要相談。教職(情報)の履修意思確認が必要。
アプリケーション演習	1年次	2	選択	***				
エンドユーザコンピューティング	1年次	2	選択	***				
情報通信基礎数学	1年次	2	選択	情報通信基礎数学	1年次	2	前期	教職(数学)必修
電気回路基礎・演習	1年次	2	選択	電気回路 I	1年次	2	後期	
基礎ゼミナール	1年次	2	必修	計測・回路実験	1年次	2	後期	
微分積分・演習 II	2年次	2	選択	微分積分・演習 II	2年次	2	前期	教職(数学)必修
微分積分応用	2年次	2	選択	***				
線形代数 I・演習	2年次	2	必修	線形代数・演習 I	1年次	2	前期	
線形代数 II・演習	2年次	2	選択	線形代数・演習 II	1年次	2	後期	教職(数学)必修
物理学 II	2年次	2	選択	物理学 II	2年次	2	前期	
自然現象とシミュレーション	2年次	2	選択	***				
情報セキュリティ	2年次	2	選択	情報セキュリティ I	2年次	2	後期	
ネットワークアーキテクチャ	2年次	2	選択	(情報ネットワーク I)	1年次	2	前期	教職(情報)必修。教職の意思、要確認
データ構造とアルゴリズム	2年次	2	選択	データ構造とアルゴリズム	2年次	2	前期	教職(情報)必修
データベース	2年次	2	選択	データベースの基礎	3年次	2	前期	
プログラミング演習 II	2年次	2	必修	プログラミング基礎演習 II	1年次	2	後期	
プログラミング演習 III	2年次	2	必修	オブジェクト指向プログラミング III	3年次	2	前期	
情報メディア	2年次	2	選択	情報メディアとテキスト処理	2年次	2	後期	
プロジェクトマネジメント	2年次	2	選択	***				
情報ストラテジ	2年次	2	選択	***				
ネットワークサービス	2年次	2	選択	情報ネットワーク II	1年次	2	後期	
情報通信工学 I	2年次	2	選択	情報通信工学 I	2年次	2	前期	
情報通信工学 II	2年次	2	選択	情報通信工学 II	2年次	2	後期	
情報理論	2年次	2	選択	情報理論	2年次	2	前期	教職(数学)必修
電気回路応用・演習	2年次	2	選択	電気回路 II	2年次	2	前期	
電子回路 I	2年次	2	選択	電子回路 I	1年次	2	後期	
電子回路 II	2年次	2	選択	電子回路 II	2年次	2	前期	

# 平成30年度 代替科目表【情報通信工学科】

(2018年度代替科目表)

# 平成22～26年度入学生用

(2010～2014年度入学生用)

※平成26年度以前入学で、教職(数学、情報)を希望する人は、備考欄に注意すること。

旧科目名	開講学年	単位	区分	代替科目名	開講学年	単位	開講学期	備考
デジタル回路Ⅰ	2年次	2	選択	デジタル回路Ⅰ	2年次	2	後期	
デジタル回路Ⅱ	2年次	2	選択	デジタル回路Ⅱ	3年次	2	前期	
電磁気学・演習Ⅰ	2年次	2	選択	電磁気学・演習Ⅰ	1年次	2	後期	
電磁気学・演習Ⅱ	2年次	2	選択	電磁気学・演習Ⅱ	2年次	2	前期	
技術者倫理	2年次	2	必修	技術者倫理	2年次	2	前期	
情報工学基礎実験	2年次	4	必修	情報工学基礎実験	2年次	4	通年	
微分方程式	3年次	2	選択	微分方程式とベクトル解析	2年次	2	後期	
複素関数論	3年次	2	選択	複素関数論	3年次	2	前期	
応用線形代数	3年次	2	選択	***				教職(数学)必修
数理暗号理論	3年次	2	選択	代数学と暗号	3年次	2	後期	教職(数学)必修
量子工学	3年次	2	選択	現代物理学入門	2年次	2	後期	
量子情報科学	3年次	2	選択	光と物質	3年次	2	後期	
グラフ理論とオートマトン	3年次	2	選択	情報ネットワークⅢ	2年次	2	前期	
ネットワークマネジメント	3年次	2	選択	ネットワークシステム・演習Ⅰ	2年次	2	前期	
オブジェクト指向概論	3年次	2	選択	オブジェクト指向プログラミングⅠ	2年次	2	前期	
オブジェクト指向プログラミング	3年次	2	選択	オブジェクト指向プログラミングⅡ	2年次	2	後期	
マルチメディア幾何理論	3年次	2	選択	幾何学とマルチメディア	3年次	2	前期	教職(数学)必修
コンピュータグラフィック	3年次	2	選択	***				教職(情報)必修
WEBデザイン	3年次	2	選択	スクリプト言語プログラミングⅠ	3年次	2	前期	
通信法規	3年次	2	選択	通信法規	3年次	2	前期	
デジタル信号処理Ⅰ	3年次	2	選択	デジタル信号処理Ⅰ	3年次	2	前期	
デジタル信号処理Ⅱ	3年次	2	選択	デジタル信号処理Ⅱ	3年次	2	後期	
通信工学演習	3年次	2	選択	***				
情報交換システム	3年次	2	選択	情報交換システム	3年次	2	後期	
計測工学Ⅰ	3年次	2	選択	計測工学Ⅰ	2年次	2	後期	
計測工学Ⅱ	3年次	2	選択	計測工学Ⅱ	3年次	2	前期	
電磁波工学Ⅰ	3年次	2	選択	アンテナ工学	3年次	2	前期	
電磁波工学Ⅱ	3年次	2	選択	電磁波伝搬	2年次	2	後期	
情報伝送工学Ⅰ	3年次	2	選択	情報伝送工学	3年次	2	前期	
情報伝送工学Ⅱ	3年次	2	選択	電磁波応用技術	3年次	2	後期	
技術英語Ⅰ	3年次	2	選択	技術英語	4年次	2	前期	
情報工学創成実験	3年次	2	選択	***				
情報工学応用実験	3年次	4	必修	情報工学応用実験	3年次	4	通年	
数理符号化理論	4年次	2	選択	代数学と符号化	4年次	2	前期	
ネットワークプログラミング	4年次	2	選択	ネットワークプログラミング	3年次	2	後期	
ネットワークデザイン	4年次	2	選択	ネットワークシステム・演習Ⅱ	2年次	2	後期	
光ファイバ通信工学	4年次	2	選択	光通信システム	4年次	2	前期	
モバイルコミュニケーション工学	4年次	2	選択	モバイルコミュニケーション工学	4年次	2	前期	
技術英語Ⅱ	4年次	2	選択	***				