

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考	
				必修	選択必修	選択			
専 門 基 盤 科 目	通信信号処理 Signal Processing for Communications	毎年	JE		2		教授 伊藤 彰則 通信工学 准教授 坂本 修一 通研 准教授 阿部 正英 電子工学 講 師 能勢 隆 通信工学	左記の科目から4単位以上必修。	
	波動伝送理論 Wave Transmission Theory	毎年	JE		2		教授 梅村晋一郎 医工学 教授 陳 強 通信工学		
	通信デバイス工学 Communications Devices	毎年	JE		2		教授 山田 博仁 通信工学 准教授 大寺 康夫 通信工学		
	ソフトウェア基礎	隔年	J		2		教授 住井英二郎 情報科学 准教授 松田 一孝 情報科学		
	電気エネルギーシステム工学 Electric Power Systems Engineering	毎年	JE		2		教授 齋藤 浩海 電気エネ 准教授 飯岡 大輔 電気エネ		上記指定科目から4単位を含み、左記の専門基盤科目で6単位以上選択必修。
	パワーエレクトロニクス工学 Power Electronics	毎年	JE		2		教授 一ノ倉 理 電気エネ 教授 遠藤 哲郎 電気エネ		
	システム制御工学 System Control Theory	毎年	JE		2		教授 吉澤 誠 サイバー 教授 石黒 章夫 通研 准教授 本間 経康 サイバー		
	アルゴリズム基礎	毎年	J		2		教授 周 暁 情報科学 准教授 伊藤 健洋 情報科学		
	応用微分方程式論	毎年	J		2		教授 田中 和之 情報科学		
	熱・統計力学基礎	毎年	J		2		教授 白井 正文 通研		
	固体物性工学 Solid State Physics and Engineering	毎年	JE		2		教授 末光 眞希 通研		
	半導体工学	毎年	J		2		教授 鷺尾 勝由 電子工学 准教授 末光 哲也 通研		
	ハードウェア基礎	毎年	J		2		教授 亀山 充隆 情報科学 教授 羽生 貴弘 通研 准教授 張山 昌論 情報科学		
アンテナ伝搬工学 Antennas and Propagation Engineering	隔年	JE		2		教授 陳 強 通信工学	左記の専門科目と関連科目のうちから、10単位以上を修得すること。		
通信情報計測工学 Optical Engineering for Information and Communication	隔年	JE		2		教授 松浦 祐司 医工学 准教授 片桐 崇史 技術社会			
超音波デバイス工学 Applied Ultrasonics and Devices	隔年	JE		2		教授 梅村晋一郎 医工学			
画像情報通信 Image Information Communications	隔年	JE		2		教授 大町真一郎 通信工学			
無線伝送工学 Wireless Transmission Engineering	隔年	JE		2		教授 安達 文幸 通信工学			
光伝送工学	隔年	J		2		教授 中沢 正隆 通研			
情報ストレージ工学	隔年	J		2		教授 村岡 裕明 通研 准教授 Simon John Greaves 通研			

通信工学専攻

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考
				必修	選択必修	選択		
専 門 科 目	超高周波デバイス工学	隔年	J		2		教授 尾辻 泰一 通研 准教授 末光 哲也 通研	
	データ通信工学	毎年	J		2		教授 安達 文幸 通信工学	
	超音波工学基礎	隔年	J		2		准教授 吉澤 晋 通信工学	
	通信システム	隔年	J		2		教授 曾根 秀昭 サイバー 准教授 水木 敬明 サイバー	
	知的財産権論	毎年	J		2		教授 長平 彰夫 技術社会 講師(明) 笹木 幸雄 (青和特許法律事務所)	
	研究開発実践論	毎年	J		2		教授 松浦 祐司 医工学	
	特別講義「高周波計測工学」	毎年	J		2		教授 山口 正洋 電気エネ	
	国内インターンシップ研修				1~2		全教員	
	国外インターンシップ研修				1~2		全教員	
	特別研修				1~2		全教員	
	通信工学特別講義 A	毎年	J		…		教授 遠藤 哲郎 電気エネ	
	通信工学技術英語特別講義 A Writing and Presentation for English Technical Paper	毎年	E		2			
	融合領域研究合同講義				2			
関連科目	本研究委員会において関連科目として認めたもの。							
専 門 科 目	知的通信ネットワーク工学 セミナー				6		教授 伊藤 彰則 通信工学 講師 能勢 隆 通信工学	左記セミナーのうちから指導教員の所属するセミナー6単位を選択履修すること。
	通信システム工学セミナー				6		教授 安達 文幸 通信工学 教授 大町真一郎 通信工学 教授 松浦 祐司 医工学 准教授 片桐 崇史 技術社会	
	波動工学セミナー				6		教授 山田 博仁 通信工学 教授 梅村晋一郎 医工学 教授 陳 強 通信工学 准教授 大寺 康夫 通信工学 准教授 吉澤 晋 通信工学	
	伝送工学セミナー				6		教授 羽生 貴弘 通研 教授 中沢 正隆 通研 教授 尾辻 泰一 通研 教授 村岡 裕明 通研 教授 末松 憲治 通研 准教授 廣岡 俊彦 通研 准教授 Simon John Greaves 通研 准教授 末光 哲也 通研 准教授 吉田 真人 通研 准教授 亀田 卓 通研 准教授 Stephane Albon Boubanga Tombet 通研 准教授 夏井 雅典 通研	
	通信工学修士研修				8		全教員	

1. 表中の授業時間は、一週の授業時間数を示し、その配置は変更することがある。担当教員名は予定者を含んでおり、変更することがある。
2. 『開講時期』欄において、『毎年』は毎年開講、『隔年』は隔年開講科目を指す。開講年度等は授業時間割等で確認すること。
3. 『使用言語』欄のアルファベット記号について  
 J：日本語開講科目 (Lectures given in Japanese)  
 E：英語開講科目 (Lectures given in English)  
 JE：準英語開講科目 (Lectures prepared for both Japanese and foreign)  
 英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する (Lectures understandable for Japanese and foreign students. Necessary materials, reports and exams are understandable for foreign students.)
4. 教員所属組織名については、1 ページの別表を参照のこと。

修了要件単位数

専門基盤科目	6 単位以上 (うち指定科目から4 単位以上)	工学セミナー	6 単位
専門科目及び 関連科目	10 単位以上	修士研修	8 単位
		合計	30 単位以上