

電気電子情報工学専攻（エラスムス・ムンドゥスコース（PIXNET））

区分	授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	単位数 Credits		授業科目の区分 subject category			毎週授業時間数 classes per week								備考 Notes
			必修 Required	選択 Elective	専門教 育科目 Major Subjects	高度 国際性 涵養 教育 科目 Advanced Global Literacy Education	高度 教養 教育 科目 Advanced Liberal Arts Education	1年次 First year				2年次 Second year				
	学期 Term															
	秋		冬	春	夏	秋	冬	春	夏							
科目必修	プロジェクト演習 Project 281405	全 教 員	8		○				16*	16*					他専攻学生は履修不可	
	インターンシップ Internship 281406	丸田章博教授 三科健准教授		4		○			集中* (学外)						他専攻学生は履修不可	
	ダイナミカルシステム論 Dynamical Systems Theory 280814	高井重昌教授 林直樹教授		2		○				2						
	応用システム数理 Applied Mathematical Sciences 281266	宮本俊幸准教授 巽楠木祥文助教		2		○			2							
	エネルギーシステム・要素論 Energy Systems and Components 281138	舟木剛教授 原英治准教授 杉井潤貴助教		2		○			2							
	コンピュータネットワークにおける基礎 Mathematical Foundations of Computer Networking 281395	滝根哲哉教授		2		○				2						
	マルチメディア信号解析 Multimedia Signal Analysis 280831	新田直子准教授		2		○				2						
	量子光学 Quantum Optics 281396	井上恭教授		2		○				2						
	光ファイバ通信のための非線形解析 Nonlinear Analysis for Optical Fiber Communications 281397	丸田章博教授		2		○			2							
選択科目	高度セキュリティPBL I High-Level Security PBL I 281351	宮地充子教授 郷振村特准助教 奥村伸也他		1		○					集中					
	高度セキュリティPBL II High-Level Security PBL II 281352	宮地充子教授 奥村伸也他		1		○			集中							
	応用光学とフォトニクス入門 Introduction to Modern Applied Optics and Photonics 281407	小西毅准教授 (生 命 先 端)		2		○			2							
	フォトニックネットワーク工学特論 Lectures on Various Topics in Photonic Network 281408	三科健准教授 丸田章博教授他		2		○			2							
	表面計測工学 Surface Diagnostics 281398	H. T. Lee 講師 上田良夫教授 伊庭野健造助教		2		○			2							
	極限プラズマ特論 Special Topics on Extreme Plasmas 281399	藤満康浩教授 原英明准教授		2		○					4					
	光物性・光エレクトロニクス Optoelectronics 280578	近藤正彦教授 長谷川繁彦准教授		2		○				2						
	半導体デバイス工学特論 Advanced Semiconductor Devices 281400	森岡伸也教授 鎌倉良成准教授		2		○			2							
	半導体物性論 Semiconductor Physics 280461	森岡伸也教授 鎌倉良成准教授		2		○				2						

区分	授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	単位数 Credits		授業科目の区分 subject category			毎週授業時間数 classes per week								備考 Notes
			必修 Required	選択 Elective	専門教 育科目 Major Subjects	高度 国際性 涵養 教育 科目 Advanced Global Literacy Education	高度 教養 教育 科目 Advanced Liberal Arts Education	1年次 First year				2年次 Second year				
	学期 Term								秋 fall and winter terms	冬 winter terms	春 spring and summer terms	夏 summer terms				
	秋		冬	春	夏	秋	冬	春					夏			
選択科目	テラヘルツ波工学 Terahertz Science and Technology 281401	斗内政吉教授 村山巖准教授		2	○						4					
	神経システム工学 Neuro-System Engineering (NSE) 281402	八木哲也教授 田祐樹准教授		2	○				2							
	生体信号イメージング Bio-Signal Imaging (BSI) 281403	八木哲也教授 田祐樹准教授		1	○						集中					
	半導体光集積回路 Semiconductor Optical Integrated Circuit 281404	片山竜二教授 谷口智之准教授 上向井正裕助		2	○						2					
	分子光電デバイス Molecular Optoelectronic Device 280494	尾崎雅則教授 藤井彰彦准教授 梶井博武准教授		2	○				2							
	電子線ナノ計測学 Electron Beam Nano Imaging 281270	西山竜治准教授 山崎順准教授		2	○				2							

*Open for both semesters

(修了要件)

上記科目から必修科目8単位、選択科目から12単位以上、合計30単位以上を修得し、修士論文の審査に合格すること。

[Degree requirements]

Successful defense of a Master's thesis and a minimum of 30 credits in total; the credits obtained must include 8 compulsory credits and at least 12 elective credits from the above list.

授業科目	研究指導
時間割コード	285510
博士前期課程学生は「研究指導」を2年次の初めに必ずKOANにて履修登録してください。	