

電子物理工学専攻	下表の科目区分に指定のない専門科目群の授業科目を履修した場合の修士課程科目区分	他専門科目
----------	---	-------

新カリキュラム					(参考) 旧カリキュラムからの読み替え指定状況					
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え備考
エネルギーコース	400	ENR.L410	Introduction to Photovoltaics (光起電力の基礎)	2-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
エネルギーコース	500	ENR.L530	Advanced functional electron devices (先端機能電子デバイス)	2-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
環境エネルギー協創教育院	400	ACE.A431	異分野特定課題研究スキルA (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill A)	0-2-0	電子物理工学専攻			55020	電子物理工学異分野特定課題研究スキルA	現行カリキュラムの科目を修得済の場合履修不可 科目区分は履修した学生の専攻による
環境エネルギー協創教育院	400	ACE.A432	異分野特定課題研究スキルB (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill B)	0-2-0	電子物理工学専攻			55021	電子物理工学異分野特定課題研究スキルB	現行カリキュラムの科目を修得済の場合履修不可 科目区分は履修した学生の専攻による
電気電子コース	400	EEE.C411	Mixed Signal Circuits (アナログ・デジタル混載回路)	2-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目		55012	アナログ・デジタルシステムと集積回路	旧アナログ・デジタルシステムと集積回路あるいは旧Mixed Signal Systems and Integrated Circuits(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								55024	Mixed Signal Systems and Integrated Circuits(IGP-A ICT)	旧アナログ・デジタルシステムと集積回路あるいは旧Mixed Signal Systems and Integrated Circuits(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.C442	VLSI Technology II (VLSI工学第二)	2-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目		55019	V L S I 工学	旧V L S I 工学あるいは旧VLSI Engineering IIを修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.D401	Fundamentals of Electronic Materials (電子物性基礎論)	2-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目		55001	電子物性論A	旧電子物性論A、旧物理電子システム基礎論Iあるいは旧Electronic Materials A(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								55026	Electronic Materials A(IGP-A ICT)	旧電子物性論A、旧物理電子システム基礎論Iあるいは旧Electronic Materials A(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.D411	Semiconductor Physics (半導体物性論)	2-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目		55003	電子物性論C	旧電子物性論Cを修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.D441	情報ストレージ工学 (Information Storage Engineering)	2-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目		55009	情報ストレージ工学	旧情報ストレージ工学を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.D451	Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices (バイポーラトランジスタと化合物半導体)	2-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目		55007	バイポーラトランジスタ、化合物半導体デバイス及び半導体プロセス	旧バイポーラトランジスタ、化合物半導体デバイス及び半導体プロセスを修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.D481	パワーデバイス特論 (Advanced Power Semiconductor Devices)	2-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目		54012	パワーデバイス特論	旧パワーデバイス特論を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.F411	電子材料科学基礎論 (Fundamentals of Electronic Material Science)	1-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
電気電子コース	400	EEE.F431	半導体の光・電磁物性基礎論 (Fundamentals of Optical and Electromagnetic Properties of Semiconductors)	1-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
電気電子コース	400	EEE.F452	電子デバイス基礎論 (Fundamentals of Electron Devices)	1-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
電気電子コース	400	EEE.F471	記憶デバイス基礎論 (Fundamentals of Memory Devices)	1-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
電気電子コース	400	EEE.F481	電力デバイス基礎論 (Fundamentals of Power Devices)	1-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
電気電子コース	400	EEE.F491	半導体加工プロセス基礎論 (Fundamentals of Semiconductor Fabrication Process)	1-0-0	電子物理工学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	

新カリキュラム					(参考) 旧カリキュラムからの読み替え指定状況					
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
電気電子コース	400	EEE.G411	電氣的モデリングとシミュレーション (Electrical Modeling and Simulation)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		55029	電氣的モデリングとシミュレーション	旧電氣的モデリングとシミュレーションを修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.P401	Electric Power and Motor Drive System Analysis (電力・電機システム解析)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54007	電力・電機システム解析	旧電力・電機システム解析あるいは旧Electric Power and Motor Drive System Analysis(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								54022	Electric Power and Motor Drive System Analysis(IGP-A ICT)	旧電力・電機システム解析あるいは旧Electric Power and Motor Drive System Analysis(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.P411	Advanced Course of Power Electronics (パワーエレクトロニクス特論)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54006	パワーエレクトロニクス特論	旧パワーエレクトロニクス特論あるいは旧Advanced Course of Power Electronics(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								54030	Advanced Course of Power Electronics(IGP-A ICT)	旧パワーエレクトロニクス特論あるいは旧Advanced Course of Power Electronics(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.P421	電力工学特論 (Advanced Electric Power Engineering)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54009	電力工学特論	旧電力工学特論を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.P451	Plasma Engineering (プラズマ工学)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54005	プラズマ工学	旧プラズマ工学あるいは旧Plasma Engineering(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								54029	Plasma Engineering(IGP-A ICT)	旧プラズマ工学あるいは旧Plasma Engineering(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.P461	Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54010	パルスパワー工学	旧パルスパワー工学を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.S401	Advanced Electromagnetic Waves (電磁波特論)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54001	電磁波特論	旧電磁波特論あるいは旧Advanced Electromagnetic Waves(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								54027	Advanced Electromagnetic Waves(IGP-A ICT)	旧電磁波特論あるいは旧Advanced Electromagnetic Waves(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.S411	Guided Wave Circuit Theory (導波回路論)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54003	導波回路論	旧導波回路論あるいは旧Guided Wave Circuit Theory(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								54025	Guided Wave Circuit Theory(IGP-A ICT)	旧導波回路論あるいは旧Guided Wave Circuit Theory(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.S451	Wireless Communication Engineering (無線通信工学)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54002	無線通信工学	旧無線通信工学あるいは旧Wireless Communication Engineering(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								54026	Wireless Communication Engineering(IGP-A ICT)	旧無線通信工学あるいは旧Wireless Communication Engineering(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	400	EEE.S461	光通信システム (Optical Communication Systems)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54004	光通信工学	旧光通信工学あるいは旧光通信システムを修得済の場合履修不可
電気電子コース	500	EEE.D501	Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		55002	電子物性論B	旧電子物性論Bあるいは旧Electronic Materials B(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								55025	Electronic Materials B(IGP-A ICT)	旧電子物性論Bあるいは旧Electronic Materials B(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	500	EEE.D511	Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		55004	電子物性論D	旧電子物性論Dあるいは旧Electronic Materials D(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								55027	Electronic Materials D(IGP-A ICT)	旧電子物性論Dあるいは旧Electronic Materials D(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	500	EEE.D533	光と物質基礎論Ⅱc (Fundamentals of Light and Matter IIC)	1-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
電気電子コース	500	EEE.D541	分光計測の基礎と展開 (Fundamental of spectroscopic measurements and its development)	1-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	

新カリキュラム						(参考) 旧カリキュラムからの読み替え指定状況				
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
電気電子コース	500	EEE.D551	ナノ構造デバイス (Nano-Structure Devices)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
電気電子コース	500	EEE.D561	Terahertz Devices and Systems (テラヘルツデバイス・システム)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
電気電子コース	500	EEE.D582	先端エネルギーエレクトロニクスデバイス (Advanced Energy Electronics Devices)	1-1-0	電子物理学専攻	専攻専門科目			対応科目無し	
電気電子コース	500	EEE.P501	Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54015	磁気浮上と磁気支持工学	旧磁気浮上と磁気支持工学あるいは旧Magnetic Levitation and Magnetic Suspension(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
								54031	Magnetic Levitation and Magnetic Suspension(IGP-A ICT)	旧磁気浮上と磁気支持工学あるいは旧Magnetic Levitation and Magnetic Suspension(IGP-A ICT)を修得済の場合履修不可
電気電子コース	500	EEE.P511	環境・電力エネルギー特論 (Environment and Electric Energy)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		54014	環境・電力エネルギー特論	旧環境・電力エネルギー特論を修得済の場合履修不可
電気電子コース	600	EEE.G601	Teaching Skills in English for Doctoral Course Students (博士のための英語授業表現)	0-1-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		55030	博士 T A のための英語授業表現	旧博士 T A のための英語授業表現を修得済の場合履修不可
電気電子コース	600	EEE.R653	Study Abroad (Doctor Course) C (海外留学 (博士) C)	0-0-4	電子物理学専攻	研究関連科目		54501	電気電子工学派遣プロジェクト第一	旧電気電子工学派遣プロジェクト第一あるいは第二、旧電子物理学専攻プロジェクト第一あるいは第二、旧物理電子システム創造派遣プロジェクト第一あるいは第二を修得済の場合履修不可
電気電子コース	600	EEE.R663	インターンシップ (博士) C (Internship (Doctor Course) C)	0-0-4	電子物理学専攻	研究関連科目		54501	電気電子工学派遣プロジェクト第一	旧電気電子工学派遣プロジェクト第一あるいは第二、旧電子物理学専攻プロジェクト第一あるいは第二、旧物理電子システム創造派遣プロジェクト第一あるいは第二を修得済の場合履修不可
								54502	電気電子工学派遣プロジェクト第二	旧電気電子工学派遣プロジェクト第一あるいは第二、旧電子物理学専攻プロジェクト第一あるいは第二、旧物理電子システム創造派遣プロジェクト第一あるいは第二を修得済の場合履修不可
								55501	電子物理学専攻プロジェクト第一	旧電気電子工学派遣プロジェクト第一あるいは第二、旧電子物理学専攻プロジェクト第一あるいは第二、旧物理電子システム創造派遣プロジェクト第一あるいは第二を修得済の場合履修不可
								55502	電子物理学専攻プロジェクト第二	旧電気電子工学派遣プロジェクト第一あるいは第二、旧電子物理学専攻プロジェクト第一あるいは第二、旧物理電子システム創造派遣プロジェクト第一あるいは第二を修得済の場合履修不可
情報通信コース	400	ICT.I408	アナログ集積回路 (Analog Integrated Circuits)	2-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		56009	アナログ集積回路	旧アナログ集積回路を修得済の場合履修不可
地球環境共創コース	500	GEG.T501	Introduction to Information and Communication Technologies for Development (開発のための情報および通信技術)	1-0-0	電子物理学専攻	専攻専門科目		70020	Rural Telecommunications	旧Rural Telecommunicationsを修得済の場合履修不可