

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【電気電子工学専攻・電子物理工学専攻】

2016/05/18現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
電気電子工学専攻	54001	電磁波特論	2-0-0	電気電子コース	EEE.S401	Advanced Electromagnetic Waves (電磁波特論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54002	無線通信工学	2-0-0	電気電子コース	EEE.S451	Wireless Communication Engineering (無線通信工学)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54003	導波回路論	2-0-0	電気電子コース	EEE.S411	Guided Wave Circuit Theory (導波回路論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54004	光通信工学	2-0-0	電気電子コース	EEE.S461	光通信システム (Optical Communication Systems)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54005	プラズマ工学	2-0-0	電気電子コース	EEE.P451	Plasma Engineering (プラズマ工学)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54006	パワーエレクトロニクス特論	2-0-0	電気電子コース	EEE.P411	Advanced Course of Power Electronics (パワーエレクトロニクス特論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54007	電力・電機システム解析	2-0-0	電気電子コース	EEE.P401	Electric Power and Motor Drive System Analysis (電力・電機システム解析)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54009	電力工学特論	2-0-0	電気電子コース	EEE.P421	Advanced Electric Power Engineering (電力工学特論)	2-0-0	専攻専門科目	旧電力工学特論を修得済の場合履修不可
電気電子工学専攻	54010	パルスパワー工学	1-1-0	電気電子コース	EEE.P461	Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2-0-0	専攻専門科目	旧パルスパワー工学を修得済の場合履修不可
電気電子工学専攻	54012	パワーデバイス特論	2-0-0	電気電子コース	EEE.D481	パワーデバイス特論 (Advanced Power Semiconductor Devices)	2-0-0	専攻専門科目	旧パワーデバイス特論を修得済の場合履修不可
電気電子工学専攻	54013	MIMO通信システム	2-0-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54014	環境・電力エネルギー特論	2-0-0	電気電子コース	EEE.P511	環境・電力エネルギー特論 (Environment and Electric Energy)	2-0-0	専攻専門科目	旧環境・電力エネルギー特論を修得済の場合履修不可
電気電子工学専攻	54015	磁気浮上と磁気支持工学	2-0-0	電気電子コース	EEE.P501	Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54016	放電・プラズマ技術の先端産業応用	2-0-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54017	技術イノベーションと標準化I	2-0-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54018	技術イノベーションと標準化II	2-0-0						対応科目なし

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【電気電子工学専攻・電子物理工学専攻】

2016/05/18現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
電気電子工学専攻	54019	Electromagnetic Field Measurement Course	2-0-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54020	イノベーション工学マネジメント特論	2-0-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54021	技術マネジメント特論	2-0-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54022	Electric Power and Motor Drive System Analysis(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.P401	Electric Power and Motor Drive System Analysis(電力・電機システム解析)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54023	Technology Innovation and Standardization II(IGP-A ICT)	2-0-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54024	MIMO Communication Systems(IGP-A ICT)	2-0-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54025	Guided Wave Circuit Theory(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.S411	Guided Wave Circuit Theory(導波回路論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54026	Wireless Communication Engineering(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.S451	Wireless Communication Engineering(無線通信工学)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54027	Advanced Electromagnetic Waves(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.S401	Advanced Electromagnetic Waves(電磁波特論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54028	Technology Innovation and Standardization I(IGP-A ICT)	2-0-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54029	Plasma Engineering(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.P451	Plasma Engineering(プラズマ工学)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54030	Advanced Course of Power Electronics(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.P411	Advanced Course of Power Electronics(パワーエレクトロニクス特論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54031	Magnetic Levitation and Magnetic Suspension(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.P501	Magnetic Levitation and Magnetic Suspension(磁気浮上と磁気支持工学)	2-0-0	専攻専門科目	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
電気電子工学専攻	54501	電気電子工学派遣プロジェクト第一	0-4-0	電気電子コース	EEE.R653	Study Abroad (Doctor Course)C(海外留学(博士)C)	0-0-4	研究関連科目	旧電気電子工学派遣プロジェクト第一あるいは第二、旧電子物理工学派遣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
電気電子工学専攻	54502	電気電子工学派遣プロジェクト第二	0-4-0	電気電子コース	EEE.R653	Study Abroad (Doctor Course)C(海外留学(博士)C)	0-0-4	研究関連科目	
電気電子工学専攻	54501	電気電子工学派遣プロジェクト第一	0-4-0	電気電子コース	EEE.R663	インターンシップ(博士)C(Internship (Doctor Course) C)	0-0-4	研究関連科目	旧電気電子工学派遣プロジェクト第一あるいは第二、旧電子物理工学派遣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
電気電子工学専攻	54502	電気電子工学派遣プロジェクト第二	0-4-0	電気電子コース	EEE.R663	インターンシップ(博士)C(Internship (Doctor Course) C)	0-0-4	研究関連科目	

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【電気電子工学専攻・電子物理工学専攻】

2016/05/18現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
電気電子工学専攻	54701	電気電子工学講究第一	0-1-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54702	電気電子工学講究第二	0-1-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54703	電気電子工学講究第三	0-1-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54704	電気電子工学講究第四	0-1-0						対応科目なし
電気電子工学専攻	54705	電気電子工学講究第一	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電気電子工学専攻	54706	電気電子工学講究第二	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電気電子工学専攻	54707	電気電子工学講究第三	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電気電子工学専攻	54708	電気電子工学講究第四	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電気電子工学専攻	54711	電気電子工学特別実験第一	0-0-2						対応科目なし
電気電子工学専攻	54712	電気電子工学特別実験第二	0-0-2						対応科目なし
電気電子工学専攻	54801	電気電子工学講究第五	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電気電子工学専攻	54802	電気電子工学講究第六	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電気電子工学専攻	54803	電気電子工学講究第七	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電気電子工学専攻	54804	電気電子工学講究第八	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電気電子工学専攻	54805	電気電子工学講究第九	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電気電子工学専攻	54806	電気電子工学講究第十	0-2-0					講究科目	現行科目を開設

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【電気電子工学専攻・電子物理工学専攻】

2016/05/18現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
電子物理工学専攻	55001	電子物性論A	2-0-0	電気電子コース	EEE.D401	Fundamentals of Electronic Materials (電子物性基礎論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電子物理工学専攻	55002	電子物性論B	2-0-0	電気電子コース	EEE.D501	Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電子物理工学専攻	55003	電子物性論C	2-0-0	電気電子コース	EEE.D411	Semiconductor Physics (半導体物性論)	2-0-0	専攻専門科目	旧電子物性論Cを修得済の場合履修不可
電子物理工学専攻	55004	電子物性論D	2-0-0	電気電子コース	EEE.D511	Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電子物理工学専攻	55005	先端電子材料	2-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55006	CMOSデバイス物理	2-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	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	2-0-0	電気電子コース	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	専攻専門科目	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
電子物理工学専攻	55008	先端電子デバイス	2-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55009	情報ストレージ工学	2-0-0	電気電子コース	EEE.D441	情報ストレージ工学 (Information Storage Engineering)	2-0-0	専攻専門科目	旧情報ストレージ工学を修得済の場合履修不可
電子物理工学専攻	55010	光・量子電子工学	2-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55012	アナログ・デジタルシステムと集積回路	2-0-0	電気電子コース	EEE.C411	Mixed Signal Circuits (アナログ・デジタル混載回路)	2-0-0	専攻専門科目	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
電子物理工学専攻	55014	ナノ材料電子	2-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55016	Introduction to Photovoltaics	2-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55018	薄膜デバイスと大面積エレクトロニクス、パワーエレクトロニクスへの応用	2-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55019	VLSI工学	2-0-0	電気電子コース	EEE.C442	VLSI Technology II (VLSI工学第二)	2-0-0	専攻専門科目	旧VLSI工学あるいは旧VLSI Engineering IIを修得済の場合履修不可
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	0-2-0	環境エネルギー協創教育院	ACE.A431	異分野特定課題研究スキルA (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill A)	0-2-0	履修した学生の専攻による	現行カリキュラムの科目を修得済の場合履修不可

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【電気電子工学専攻・電子物理工学専攻】

2016/05/18現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
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	0-2-0	環境エネルギー協創 教育院	ACE.A432	異分野特定課題研究スキルB (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill B)	0-2-0	履修した学生の 専攻による	現行カリキュラムの科目を修得済の場合履修不可
電子物理工学専攻	55022	Introduction to Photovoltaics(IGP-A ICT)	2-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55023	Advanced Electron Devices(IGP-A ICT)	2-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55024	Mixed Signal Systems and Integrated Circuits(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.C411	Mixed Signal Circuits (アナログ・デジタル混載回路)	2-0-0	専攻専門科目	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
電子物理工学専攻	55025	Electronic Materials B(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.D501	Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電子物理工学専攻	55026	Electronic Materials A(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.D401	Fundamentals of Electronic Materials (電子物性基礎論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電子物理工学専攻	55027	Electronic Materials D(IGP-A ICT)	2-0-0	電気電子コース	EEE.D511	Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2-0-0	専攻専門科目	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
電子物理工学専攻	55028	Thin Film Devices and Their Applications(IGP-A ICT)	2-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55029	電気的モデリングとシミュレーション	2-0-0	電気電子コース	EEE.G411	電気的モデリングとシミュレーション (Electrical Modeling and Simulation)	2-0-0	専攻専門科目	旧電気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
電子物理工学専攻	55030	博士TAのための英語授業表現	0-1-0	電気電子コース	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	専攻専門科目	旧博士TAのための英語授業表現を修得済の場合履修不可
電子物理工学専攻	55031	Materials and Processes for Microsystems	1-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55032	Materials and Processes for Microsystems(IGP-A ICT)	1-0-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55033	半導体デバイスシミュレーション	0.5-0.5-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55501	電子物理工学派遣プロジェクト第一	0-4-0	電気電子コース	EEE.R653	Study Abroad (Doctor Course)C (海外留学(博士)C)	0-0-4	研究関連科目	旧電気電子工学派遣プロジェクト第一あるいは第二、旧電子物理工学派遣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
電子物理工学専攻	55502	電子物理工学派遣プロジェクト第二	0-4-0	電気電子コース	EEE.R653	Study Abroad (Doctor Course)C (海外留学(博士)C)	0-0-4	研究関連科目	
電子物理工学専攻	55501	電子物理工学派遣プロジェクト第一	0-4-0	電気電子コース	EEE.R663	インターンシップ(博士)C (Internship (Doctor Course) C)	0-0-4	研究関連科目	旧電気電子工学派遣プロジェクト第一あるいは第二、旧電子物理工学派遣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
電子物理工学専攻	55502	電子物理工学派遣プロジェクト第二	0-4-0	電気電子コース	EEE.R663	インターンシップ(博士)C (Internship (Doctor Course) C)	0-0-4	研究関連科目	

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【電気電子工学専攻・電子物理工学専攻】

2016/05/18現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
電子物理工学専攻	55701	電子物理工学講究第一	0-1-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55702	電子物理工学講究第二	0-1-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55703	電子物理工学講究第三	0-1-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55704	電子物理工学講究第四	0-1-0						対応科目なし
電子物理工学専攻	55705	電子物理工学講究第一	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電子物理工学専攻	55706	電子物理工学講究第二	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電子物理工学専攻	55707	電子物理工学講究第三	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電子物理工学専攻	55708	電子物理工学講究第四	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電子物理工学専攻	55711	電子物理工学特別実験第一	0-0-2						対応科目なし
電子物理工学専攻	55712	電子物理工学特別実験第二	0-0-2						対応科目なし
電子物理工学専攻	55801	電子物理工学講究第五	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電子物理工学専攻	55802	電子物理工学講究第六	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電子物理工学専攻	55803	電子物理工学講究第七	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電子物理工学専攻	55804	電子物理工学講究第八	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電子物理工学専攻	55805	電子物理工学講究第九	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
電子物理工学専攻	55806	電子物理工学講究第十	0-2-0					講究科目	現行科目を開設

<他専攻等開設科目>

国際開発工学専攻	70020	Rural Telecommunications	2-0-0	地球環境共創コース	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	専攻専門科目	旧Rural Telecommunicationsを修得済の場合履修不可
通信情報工学専攻	56009	アナログ集積回路	2-0-0	情報通信コース	ICT.I408	アナログ集積回路 (Analog Integrated Circuits)	2-0-0	専攻専門科目	旧アナログ集積回路を修得済の場合履修不可