授業科目	科目ナンバリング	単位数	カリキュラムマップ ◎最も強く関連、○強く関連、△やや関連 DP1 「コミュニケーション力」 様々な説明の方法や手段を駆使し、意見の異なる相手との相互理解を得ることができる。	DP2 「問題解決力」 新しい視点を持って自ら問題を発見し、最善の解決策を選択し、計画的に実行できる。その結果を多面的に検証し、計画の見直しや次の計画に反映することができる。	DP3 「知識獲得力」 継続的に深く広く情報収集に努め、取捨選択した上で、知識やノウハウを修得し、関連付け、他者が思いつかない形で活用することができる。	DP4 「組織的行動能力」 チーム、組織の目標を達成するために何をすべきか、関係者の利害を複数の視点から幅広く考慮したうえで適切な判断を下し、自ら進んで行動を起こすだけでなく、目指すべき方向性を示し、他を導くことができる。	DP5 「創造力」 知的好奇心を発揮して様々な専門内外のことに関心をもち、それらから着想を得て科学技術の発達に貢献するような独自のアイディアを発想することができる。その際、関連法令を遵守し、倫理観を持って技術者が社会に対して負っている責任を果たすことができる。	DP6 「自己実現力」 自らを高めるため、常に新しい目標を探しており、見つけるとその達成のために最短の道筋を考えてそれをたどるために努力する。失敗してもあきらめず、繰り返し挑戦する。	DP7 「多様性創発力」 多様性（文化・習慣・価値観等）の相互理解を得て適切に対応しつつ、自分が何を望むか、まわりが自分に何を望んでいるのかを総合的に判断し、行動できる。加えて、複数人の協同により、相乗効果を生み出すことができる。	DP8 「専門性」 専攻に応じた専門性を身に付けている。
知的システム特論第一	SG-EL5-5C01	2		○	○		○			◎
知的システム特論第二	SG-EL5-5C02	2		○	○		○			◎
人間機械協調システム特論	SG-DR5-5C03	2		○	○		○			◎
知能機械行動学特論	SG-DR5-5C04	2		○	○		○			◎
生理工学特論	SG-MD5-5C05	2		○	○		○			◎
生体情報薬理学特論	SG-MD5-5C06	2		○	○		○			◎
★生体情報工学特論	SG-MD5-5C07	2		○	○		○			◎
医療福祉工学特論	SG-MD5-5C08	2		○	○		○			◎
システム制御特論	SG-EL5-5C09	2		○	○		○			◎
ディジタル制御特論	SG-EL5-5C10	2		○	○		○			◎
知能情報制御特論	SG-ON5-5C11	2		○	○		○			◎
電気電子材料工学特論第一	SG-EL5-5C12	2		○	○		○			◎
電気電子材料工学特論第二	SG-EL5-5C13	2		○	○		○			◎
電気化学特論	SG-EL5-5C14	2		○	○		○			◎
新エネルギー技術特論	SG-EL5-5C15	2		○	○		○			◎
情報記録特論第一	SG-EL5-5C16	2		○	○		○			◎
情報記録特論第二	SG-EL5-5C17	2		○	○		○			◎
光デバイス特論	SG-EL5-5C18	2		○	○		○			◎
光計測特論	SG-EL5-5C19	2		○	○		○			◎
基礎物性工学特論	SG-EL5-5C20	2		○	○		○			◎
★光エレクトロニクス特論	SG-EL5-5C21	2		○	○		○			◎
半導体物性工学特論	SG-EL5-5C22	2		○	○		○			◎
有機エレクトロニクス特論	SG-EL5-5C23	2		○	○		○			◎
バイオエレクトロニクス特論	SG-EL5-5C24	2		○	○		○			◎
集積回路技術特論	SG-EL5-5C25	2		○	○		○			◎
LSI回路設計特論	SG-EL5-5C26	2		○	○		○			◎
ナノスケール集積デバイス特論	SG-EL5-5C27	2		○	○		○			◎
極低電力グリーンLSI回路システム特論	SG-EL5-5C28	2		○	○		○			◎
システムVLSI設計特論	SG-EL5-5C29	2		○	○		○			◎
マイクロプロセッサ特論	SG-EL5-5C30	2		○	○		○			◎
並列システム設計特論	SG-EL5-5C31	2		○	○		○			◎
回路シミュレーション特論※4	SG-EL5-5C32	2		○	○		○			◎
非線形システム解析特論※5	SG-EL5-5C33	2		○	○		○			◎
グラフとネットワーク特論	SG-EL5-5C34	2		○	○		○			◎
回路・ネットワーク・システム特論	SG-EL5-5C35	2		○	○		○			◎
ニューラルネットワーク特論	SG-IG5-5C36	2		○	○		○			◎
モバイルコンピューティング特論	SG-EL5-5C37	2		○	○		○			◎
アルゴリズム設計特論※6	SG-IG5-5C38	2		○	○		○			◎
暗号理論特論	SG-IG5-5C39	2		○	○		○			◎
符号理論特論	SG-IG5-5C40	2		○	○		○			◎
量子情報特論第一	SG-EL5-5C41	2		○	○		○			◎
量子情報特論第二	SG-EL5-5C42	2		○	○		○			◎
映像情報処理特論	SG-EL5-5C43	2		○	○		○			◎
信号処理特論	SG-EL5-5C44	2		○	○		○			◎
電磁気学特論	SG-EL5-5C45	2		○	○		○			◎
電磁波工学特論※7	SG-EL5-5C46	2		○	○		○			◎
電磁理論特論第一	SG-EL5-5C47	2		○	○		○			◎
電磁理論特論第二※8	SG-EL5-5C48	2		○	○		○			◎
先端技術特別講義	SG-EL5-5C49	2		○	○		○			◎
先進研究特別講義第一	SG-EL5-5C50	2		○	○		○			◎
先進研究特別講義第二	SG-EL5-5C51	2		○	○		○			◎
電気電子情報通信工学論文研修第一	SG-EL5-5A01	3	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
電気電子情報通信工学論文研修第二	SG-EL5-5A02	3	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
電気電子情報通信工学論文研修第三	SG-EL5-5A03	3	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
電気電子情報通信工学論文研修第四	SG-EL5-5A04	3	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎