カリキュラムマップ
理工学研究科全専攻共通科目　博士前期課程

カリキュラムマップとは、ディプロマ・ポリシー（学位授与の方針）に基づき、各科目が、卒業までに身につけるべき能力のどの項目と関連するのか、学習成果の達成にどの授業科目が寄与するかを示したものです。

区分	科目名	単位数	配当年次	必修/選択	◎最も強く関連、〇強く関連、△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。
博士前期	特別講義Ⅰ（インターンシップ／ＩＳＳ２）	2	1	選択	〇	〇	△	〇	△	△	△	△
	特別講義Ⅱ（情報セキュリティ特別講義）	2	1	選択								◎
	海外特別研修	2	1	選択	〇						◎	
	理工学英語セミナーⅠ	1	1	選択			◎					
	理工学英語セミナーⅡ	1	1	選択			◎					
	アカデミック・ライティング	2	1	選択	◎							〇
	アカデミック・プレゼンテーション	2	1	選択	◎							〇
	先端科学技術論Ⅰ	2	1	選択		〇	△	△	〇	△		〇
	先端科学技術論Ⅱ	2	1	選択		〇	△	△	〇	△		〇
	先端科学技術論Ⅲ	2	1	選択		〇	△	△	〇	△		〇
	産業科学技術論Ａ	2	1	選択		〇	△	〇	〇	△	◎	△
	産業科学演習Ａ	1	1	選択	〇	〇	△	〇	〇	△	◎	△
	産業科学技術論Ｂ	2	1	選択		〇	△	〇	〇	△	◎	△
	産業科学演習Ｂ	1	1	選択	〇	〇	△	〇	〇	△	◎	△
	産業科学技術論Ｃ	2	1	選択		〇	△	〇	〇	△	◎	△
	産業科学演習Ｃ	1	1	選択	〇	〇	△	〇	〇	△	◎	△
	産業科学技術研修１（Ｍ１）	2	1	選択	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	△
	産業科学技術研修２（Ｍ２）	2	1	選択	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	△
	特別演習A	2	1	選択	〇	〇	〇	〇	〇	〇	△	〇
	特別演習B	2	1	選択	〇	〇	〇	〇	〇	〇	△	〇
	特別演習C	2	1	選択	〇	〇	〇	〇	〇	〇	△	〇
	特別演習D	2	1	選択	〇	〇	〇	〇	〇	〇	△	〇