

【2021年度以降入学者用】学習 教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ(知的・機能工学システム専攻)

1. 本専攻は工学系大学で学ぶべき科目を体系的に修得し、卒業までに必要な知識・技能を習得し、卒業後に必要とされる高度な技術・知識を有するエンジニアとして活躍することを目的とする。また、卒業後に必要とされる高度な技術・知識を有するエンジニアとして活躍することを目的とする。また、卒業後に必要とされる高度な技術・知識を有するエンジニアとして活躍することを目的とする。

●必修科目 (参考:卒業要件は入学年度(編入学者等は入学許可年次に適用される教育課程等で定められている年度)の履修要(到達目標)を参照すること)
○学習 教育到達目標の達成に重要な科目
◎学習 教育到達目標の達成に特に重要な科目

学習・教育到達目標	1年		2年		3年		4年	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
11 論理的・教養的思考力と洞察力	●基礎科目1, 2, 3 ●英語I ●英語II	●基礎科目4, 5, 6 ●英語III ●英語IV	●基礎科目7, 8, 9 ●英語V ●英語VI	●基礎科目10, 11, 12 ●英語VII ●英語VIII	●基礎科目13, 14, 15 ●英語IX ●英語X	●基礎科目16, 17, 18 ●英語XI ●英語XII	●基礎科目19, 20, 21 ●英語XIII ●英語XIV	●基礎科目22, 23, 24 ●英語XV ●英語XVI
12 物理的な自然現象に対する理解	●物理学I ●物理学II	●物理学III ●物理学IV	●物理学V ●物理学VI	●物理学VII ●物理学VIII	●物理学IX ●物理学X	●物理学XI ●物理学XII	●物理学XIII ●物理学XIV	●物理学XV ●物理学XVI
13 コンピュータを利用し情報を取得・処理する能力	●情報科学I ●情報科学II	●情報科学III ●情報科学IV	●情報科学V ●情報科学VI	●情報科学VII ●情報科学VIII	●情報科学IX ●情報科学X	●情報科学XI ●情報科学XII	●情報科学XIII ●情報科学XIV	●情報科学XV ●情報科学XVI
21 科学技術と社会・全世界・地球全体との関連を理解する能力	●科学技術と社会 ●地球環境と科学技術	●科学技術と社会 ●地球環境と科学技術	●科学技術と社会 ●地球環境と科学技術	●科学技術と社会 ●地球環境と科学技術	●科学技術と社会 ●地球環境と科学技術	●科学技術と社会 ●地球環境と科学技術	●科学技術と社会 ●地球環境と科学技術	●科学技術と社会 ●地球環境と科学技術
22 広範囲な工学知識を基に専門分野における深い知識を獲得する能力	●材料科学I ●材料科学II	●材料科学III ●材料科学IV	●材料科学V ●材料科学VI	●材料科学VII ●材料科学VIII	●材料科学IX ●材料科学X	●材料科学XI ●材料科学XII	●材料科学XIII ●材料科学XIV	●材料科学XV ●材料科学XVI
23 計画的に仕事を進め、まとめる能力	●工学概論 ●工学概論	●工学概論 ●工学概論	●工学概論 ●工学概論	●工学概論 ●工学概論	●工学概論 ●工学概論	●工学概論 ●工学概論	●工学概論 ●工学概論	●工学概論 ●工学概論
24 具体的なシステムを設計し適用する能力	●システム設計I ●システム設計II	●システム設計III ●システム設計IV	●システム設計V ●システム設計VI	●システム設計VII ●システム設計VIII	●システム設計IX ●システム設計X	●システム設計XI ●システム設計XII	●システム設計XIII ●システム設計XIV	●システム設計XV ●システム設計XVI
25 実務において新たな技術を開発し立案する能力	●実務科目I ●実務科目II	●実務科目III ●実務科目IV	●実務科目V ●実務科目VI	●実務科目VII ●実務科目VIII	●実務科目IX ●実務科目X	●実務科目XI ●実務科目XII	●実務科目XIII ●実務科目XIV	●実務科目XV ●実務科目XVI
31 国際的にも活躍できるコミュニケーション能力	●英語I ●英語II	●英語III ●英語IV	●英語V ●英語VI	●英語VII ●英語VIII	●英語IX ●英語X	●英語XI ●英語XII	●英語XIII ●英語XIV	●英語XV ●英語XVI
32 システムデザイン能力	●システムデザインI ●システムデザインII	●システムデザインIII ●システムデザインIV	●システムデザインV ●システムデザインVI	●システムデザインVII ●システムデザインVIII	●システムデザインIX ●システムデザインX	●システムデザインXI ●システムデザインXII	●システムデザインXIII ●システムデザインXIV	●システムデザインXV ●システムデザインXVI
33 自主性と行動力	●自主性と行動力I ●自主性と行動力II	●自主性と行動力III ●自主性と行動力IV	●自主性と行動力V ●自主性と行動力VI	●自主性と行動力VII ●自主性と行動力VIII	●自主性と行動力IX ●自主性と行動力X	●自主性と行動力XI ●自主性と行動力XII	●自主性と行動力XIII ●自主性と行動力XIV	●自主性と行動力XV ●自主性と行動力XVI
34 社会性と責任感・倫理観	●社会性と責任感I ●社会性と責任感II	●社会性と責任感III ●社会性と責任感IV	●社会性と責任感V ●社会性と責任感VI	●社会性と責任感VII ●社会性と責任感VIII	●社会性と責任感IX ●社会性と責任感X	●社会性と責任感XI ●社会性と責任感XII	●社会性と責任感XIII ●社会性と責任感XIV	●社会性と責任感XV ●社会性と責任感XVI