

工学研究科学位プログラム マテリアル生産科学専攻(博士前期・後期)カリキュラムマップ

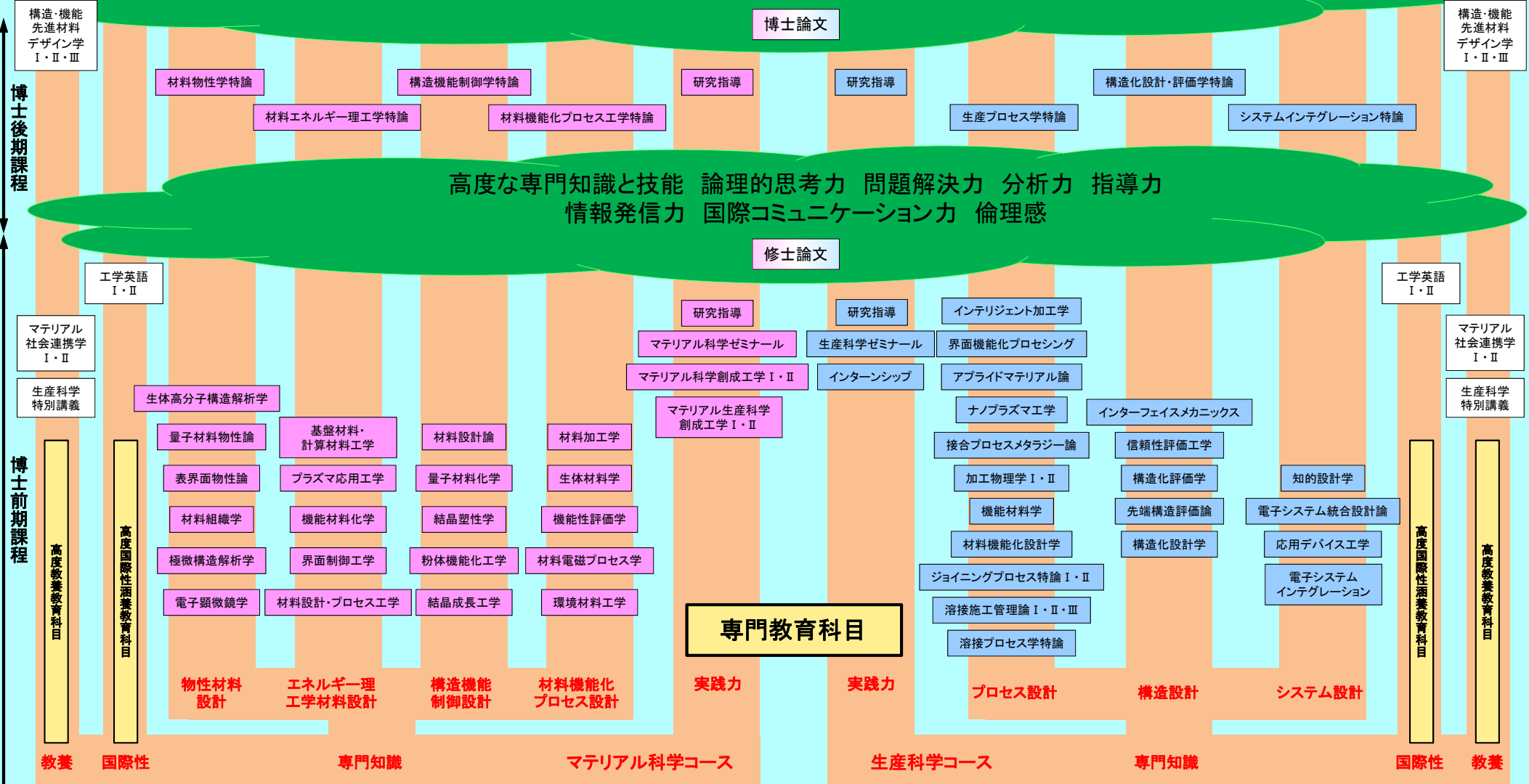
最先端科学に関する専門知識と技能 論理的思考力 問題解決力 分析力 指導力
情報発信力 独創性 企画設計力 研究遂行力 国際ディベート力 倫理感

博士論文

高度な専門知識と技能 論理的思考力 問題解決力 分析力 指導力
情報発信力 国際コミュニケーション力 倫理感

修士論文

専門教育科目



高度な教養

- ・材料科学・生産科学に関する専門知識を社会のために役立てようとする健全な価値観ならびに高い倫理観(前期)
- ・科学・工学の深化および社会・産業の発展に寄与することのできる独創的な研究課題の発掘能力、課題を着実に遂行できる研究企画・推進力、得られた成果を発信する能力、研究を通じた後進の育成をできる指導力(前期)
- ・材料科学・生産科学に関する最先端の専門知識を社会の発展に活かそうとする健全な価値観ならびに高い倫理観(後期)

最先端かつ高度な専門性と深い学識

- ・材料科学・生産科学に関する高度な専門知識、研究で取り組む先端専門分野の知識と技能(前期)
- ・材料科学・生産科学に関する最先端の専門知識(後期)

高度なデザイン力

- ・研究の内容・成果を発表し、それに関する討論に基づいて、自身の研究に活かす能力(前期)
- ・研究開発を実践するための論理的思考力、問題解決力および指導力(前期)
- ・研究を正しく整理する分析力、内容を正確に伝える表現・伝達力(前期)
- ・新規性、高い独創性および学術的意義を有する研究をデザインし、遂行する能力(後期)

高度な国際性

- ・工学・科学に関する討論を外国語で行える能力(前期)
- ・論理的かつ独創的思考力、問題解決力、表現力および国際的なコミュニケーション力を併せ持つ実践的研究・開発能力(後期)