

1年前期

1年後期

2年前期

2年後期

3年前期

3年後期

4年前・後期

数学科目

線形代数Ⅰ

線形代数Ⅱ

数学演習Ⅰ

微積分Ⅰ

微積分Ⅱ

微分方程式Ⅰ

微分方程式Ⅱ

数学演習Ⅱ

材料系科目

力学Ⅰ

電磁気学Ⅰ

基礎固体量子論

固体物性工学Ⅰ

固体物性工学Ⅱ

力学演習

電磁気学演習

力学Ⅱ (Q1)

電磁気学Ⅱ (Q2)

結晶回折学

磁性材料学

基礎物理化学

熱力学

基礎電気回路

誘電体工学

半導体工学

基礎化学概論

物理化学

電気化学

材料界面工学

放射線工学基礎論

無機材料化学

有機材料化学

セラミックス材料学

接合工学

材料スタディ入門

材料組織学Ⅰ

材料組織学Ⅱ

材料組織学Ⅲ

金属材料学

新入生セミナー A, B

材料力学

材料強度学

卒業論文

製図・CAD演習 (Q2)

工学基礎実験

化学実験

物理学実験

機能材料工学実験Ⅰ

機能材料工学実験Ⅱ

工学マネジメント系科目

産業経済論

知的財産権

工場管理

インターンシップ

技術マネジメント

キャリア形成セミナー

企業倫理

科学技術英語科目

科学技術英語Ⅰ

科学技術英語Ⅱ

科学技術英語Ⅲ

教養科目

学問分野別 1, 2

主題探究型 1

学問分野別 3

学問分野別 4

主題探究型 2

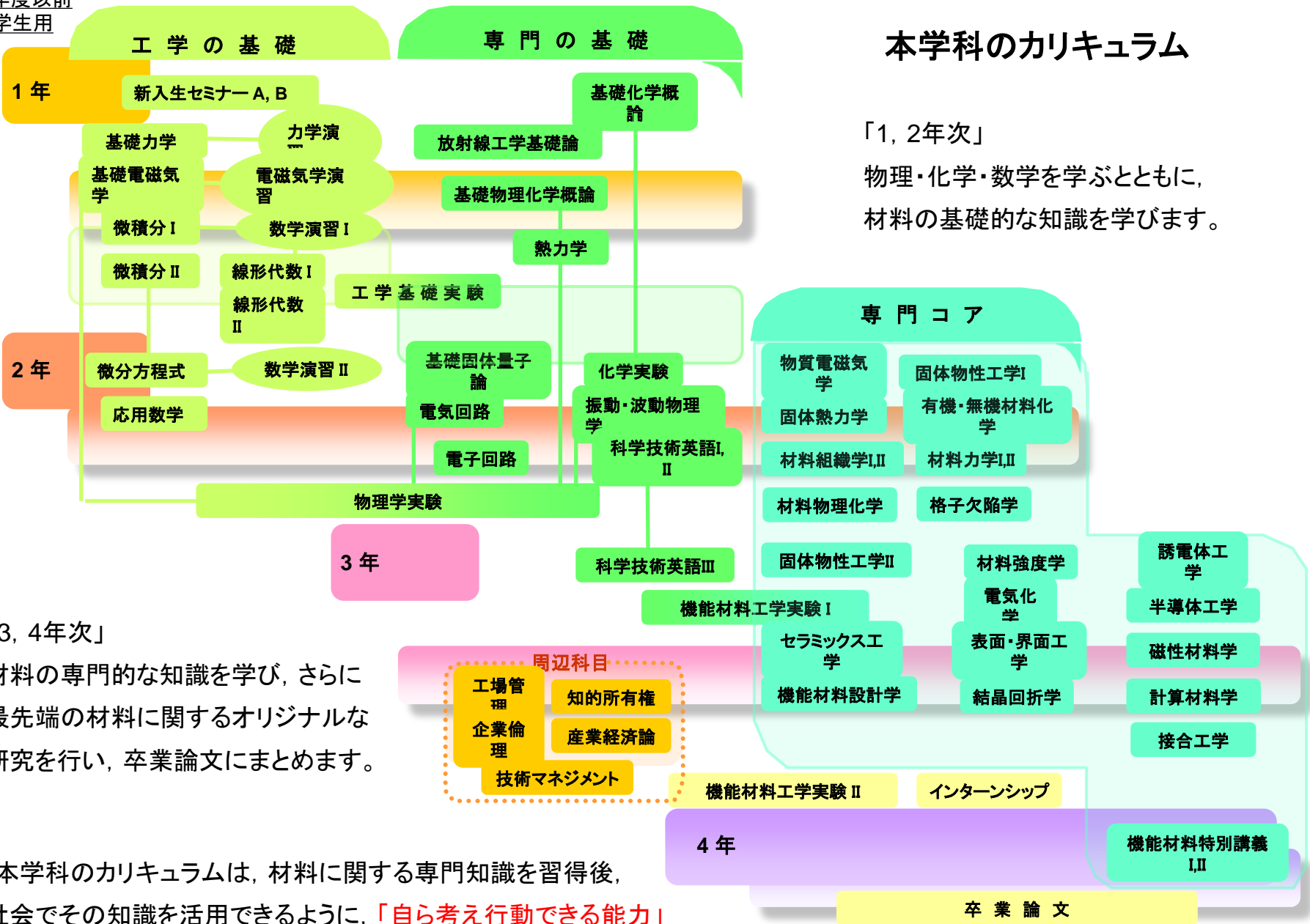
学問分野別 5, 6

初修外国語 1, 2

初修外国語 3, 4

(注) 1年次開講の共通教育科目は一部記載されておりません。

# 本学科のカリキュラム



「1, 2年次」  
物理・化学・数学を学ぶとともに、  
材料の基礎的な知識を学びます。

「3, 4年次」  
材料の専門的な知識を学び、さらに  
最先端の材料に関するオリジナルな  
研究を行い、卒業論文にまとめます。

\*本学科のカリキュラムは、材料に関する専門知識を習得後、  
社会でその知識を活用できるように、「自ら考え行動できる能力」  
ならびに「コミュニケーション能力」を高めることが可能な内容に  
なっています。