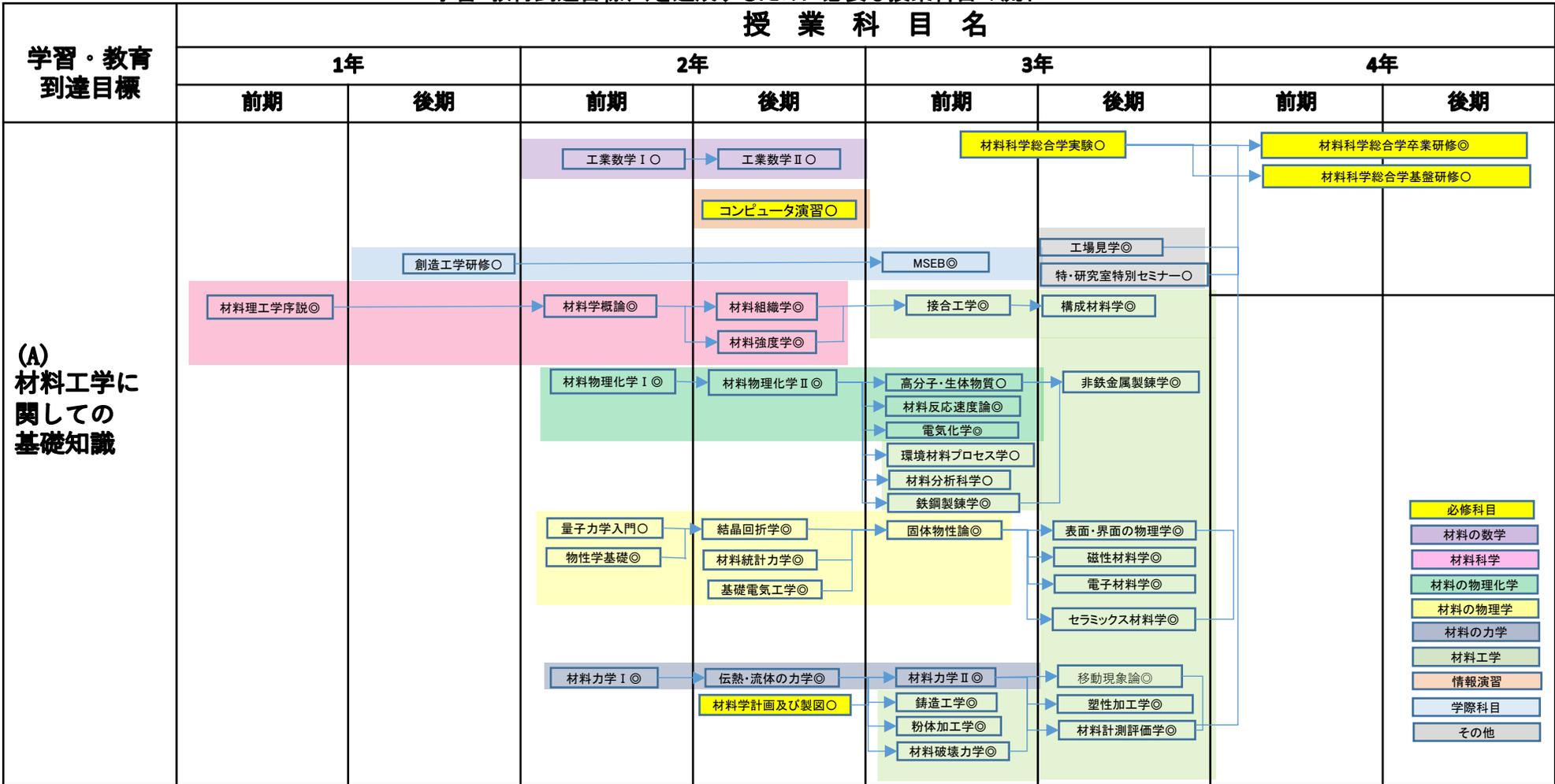


学習・教育到達目標(A)を達成するために必要な授業科目の流れ

授業科目名

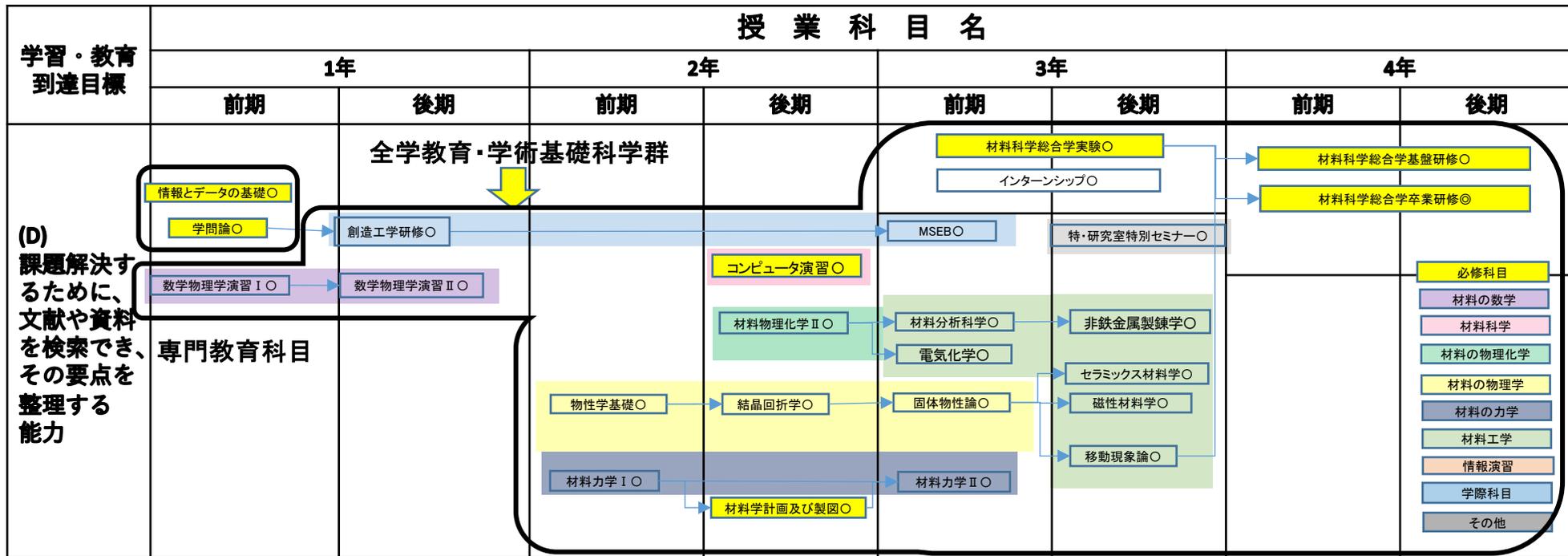


※「高分子・生体物質」は「高分子・生体物質の物理化学」を表す。  
 ※「MSEB」は「マテリアルズサイエンスアンドエンジニアリングB」を表す。  
 ※「特・」は材料科学総合特別講義を表す。





学習・教育到達目標(D),(E)を達成するために必要な授業科目の流れ



※「MSEB」は「マテリアルズサイエンスアンドエンジニアリングB」を表す。

※「特・」は材料科学総合特別講義を表す。

学習・教育到達目標(F),(G),(H)を達成するために必要な授業科目の流れ

| 学習・教育<br>到達目標                                                       | 授 業 科 目 名  |                    |                         |              |            |          |              |    |
|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------------|--------------|------------|----------|--------------|----|
|                                                                     | 1年         |                    | 2年                      |              | 3年         |          | 4年           |    |
|                                                                     | 前期         | 後期                 | 前期                      | 後期           | 前期         | 後期       | 前期           | 後期 |
| (F)<br>実施計画を<br>遂行するた<br>めに、情報<br>機器や化学<br>機器を操作<br>できる能力           | 自然科学総合実験○  |                    |                         |              | 材料科学総合学実験○ |          | 材料科学総合学基礎研修○ |    |
|                                                                     | 学問論○       | 創造工学研修○<br>情報処理演習○ | コンピュータ演習◎<br>材料学計画及び製図○ |              | インターンシップ○  |          | 材料科学総合学卒業研修◎ |    |
|                                                                     |            |                    |                         | 材料分析科学○      |            |          |              |    |
| (G)<br>実施結果を<br>整理し、結<br>果を的確に<br>文章で記述<br>できる能力                    | 自然科学総合実験○  |                    |                         |              | 材料科学総合学実験○ |          | 材料科学総合学基礎研修○ |    |
|                                                                     | 情報とデータの基礎○ |                    |                         |              | インターンシップ○  |          | 材料科学総合学卒業研修◎ |    |
|                                                                     |            |                    |                         | 特・研究室特別セミナー○ |            |          |              |    |
| (H)<br>与えられた<br>課題に対す<br>る結果を、<br>口答で発表<br>できる能力<br>(英語発表能<br>力を含む) | 学問論○       |                    | 創造工学研修○                 |              | インターンシップ○  |          | 材料科学総合学基礎研修○ |    |
|                                                                     |            |                    |                         |              |            |          | 材料科学総合学卒業研修◎ |    |
|                                                                     |            |                    |                         | 特・研究室特別セミナー○ |            | 工学英語 I ○ |              |    |

※「特・」は材料科学総合特別講義を表す。

学習・教育到達目標(I),(J) を達成するために必要な授業科目の流れ

| 学習・教育到達目標                       | 授 業 科 目 名 |         |        |        |    |            |              |              |              |
|---------------------------------|-----------|---------|--------|--------|----|------------|--------------|--------------|--------------|
|                                 | 1年        |         | 2年     |        | 3年 |            | 4年           |              |              |
|                                 | 前期        | 後期      | 前期     | 後期     | 前期 | 後期         | 前期           | 後期           |              |
| (I) 発表した結果に対して討論できるコミュニケーション能力  | 学問論○      | 創造工学研修○ |        |        |    | 材料科学総合学実験○ |              | 材料科学総合学基礎研修○ | 材料科学総合学卒業研修◎ |
|                                 |           |         |        |        |    |            | 特・研究室特別セミナー○ | 工学英語Ⅱ○       |              |
| (J) チームの一員として課題に取り組める(チームワーク)能力 | 学問論○      | 創造工学研修○ | スポーツAO | スポーツBO |    | 材料科学総合学実験○ | インターンシップ○    | 材料科学総合学基礎研修○ | 材料科学総合学卒業研修◎ |
|                                 |           |         |        |        |    |            | 特・研究室特別セミナー○ |              |              |

※「特・」は材料科学総合特別講義を表す。

学習・教育到達目標(B)を達成するために必要な授業科目の流れ

授業科目名

学習・教育  
到達目標

1年

2年

3年

4年

前期

後期

前期

後期

前期

後期

前期

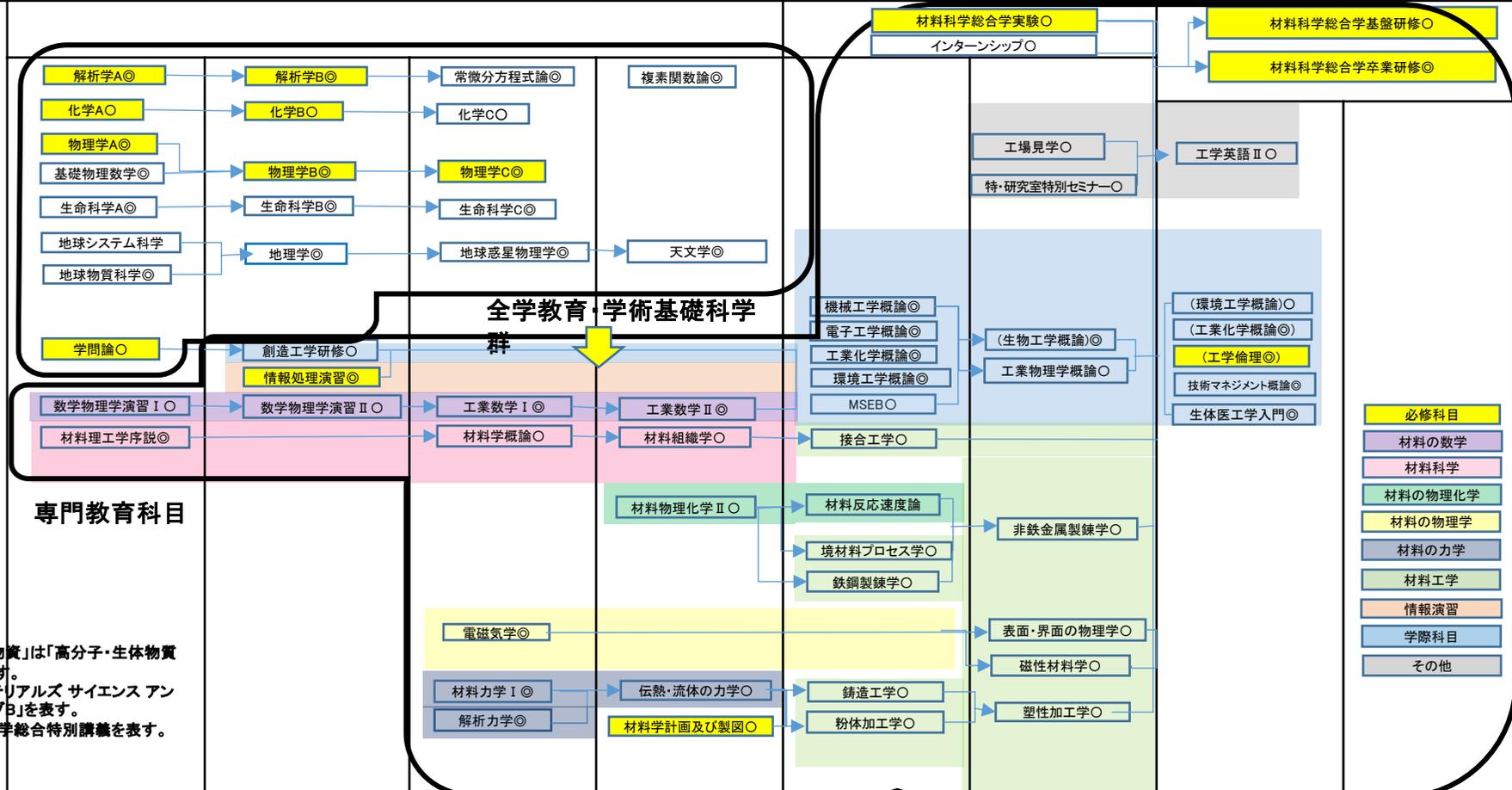
後期

(K)  
工学と自然  
現象や人間  
社会とのか  
かわりを理  
解し、研究  
者や技術者  
として貢献  
できる能力

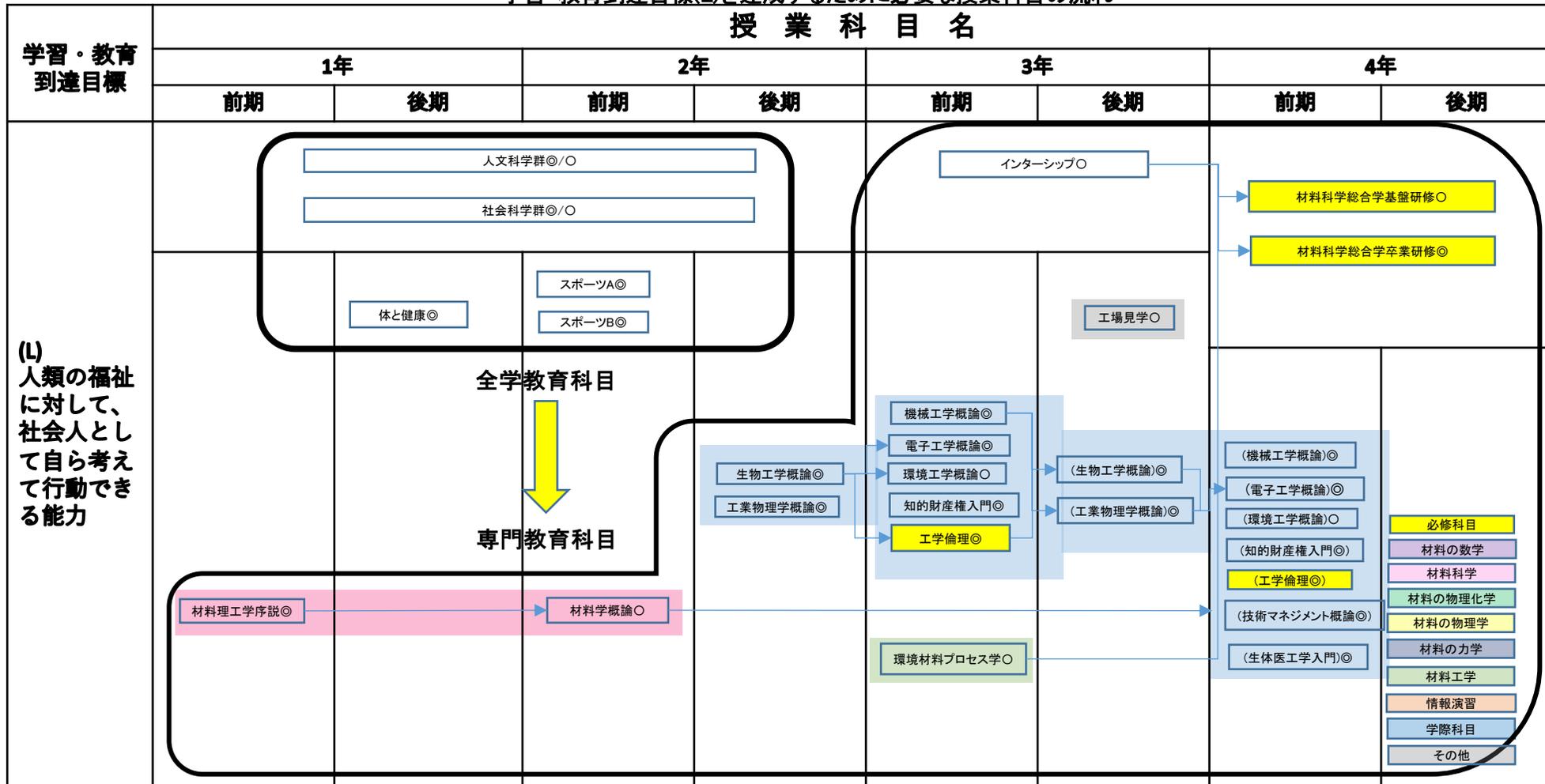
専門教育科目

全学教育・学術基礎科学  
群

※「高分子・生体物質」は「高分子・生体物質の物理化学」を表す。  
※「MSEB」は「マテリアルズサイエンスアンドエンジニアリングB」を表す。  
※「特・」は材料科学総合特別講義を表す。



学習・教育到達目標(L)を達成するために必要な授業科目の流れ



※「特・」は材料科学総合特別講義を表す。

## 授業科目名

学習・教育  
到達目標

(M)  
国際市民として異なる文化を理解し、尊敬する能力

