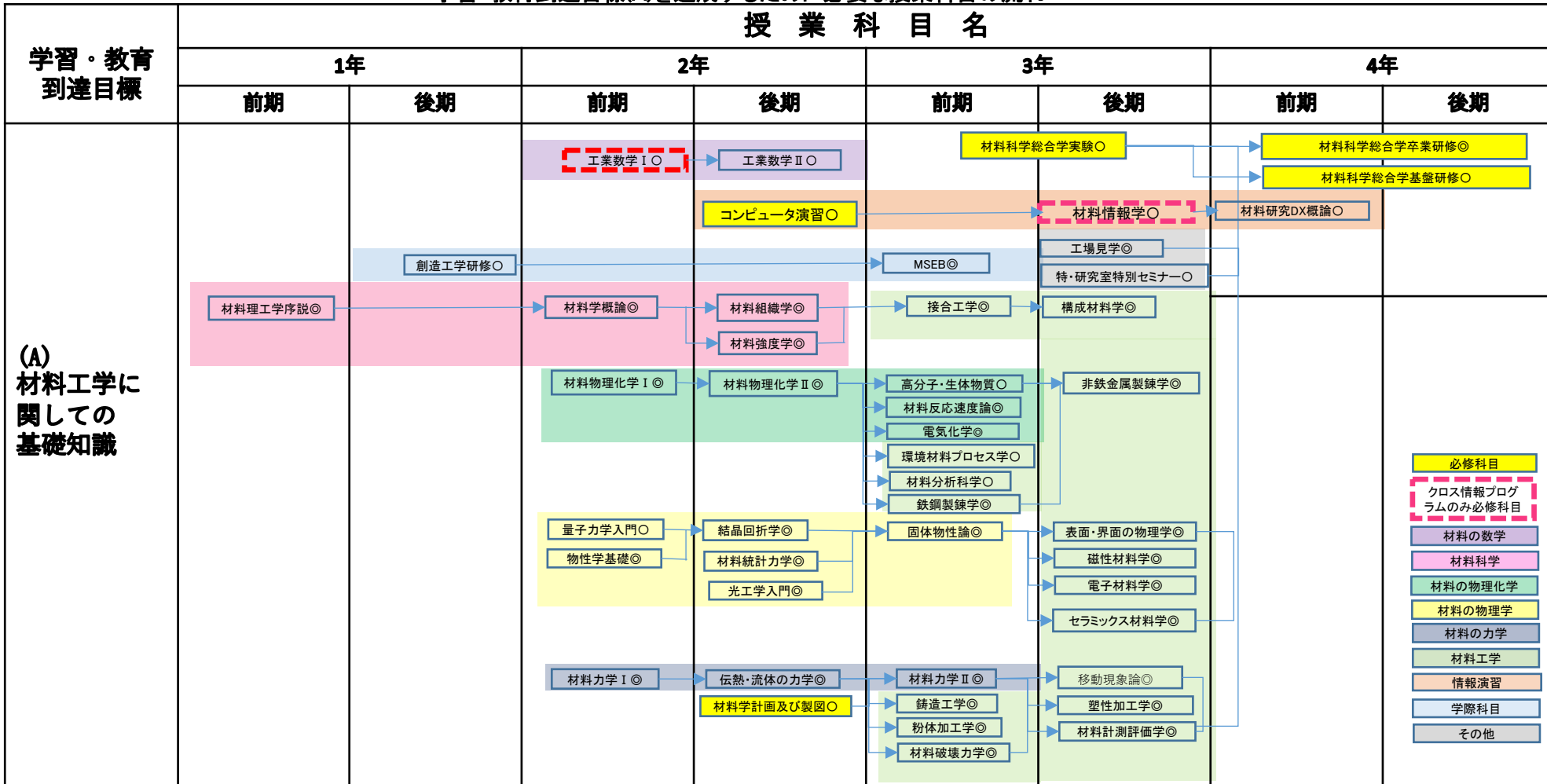


学習・教育到達目標(A)を達成するために必要な授業科目の流れ

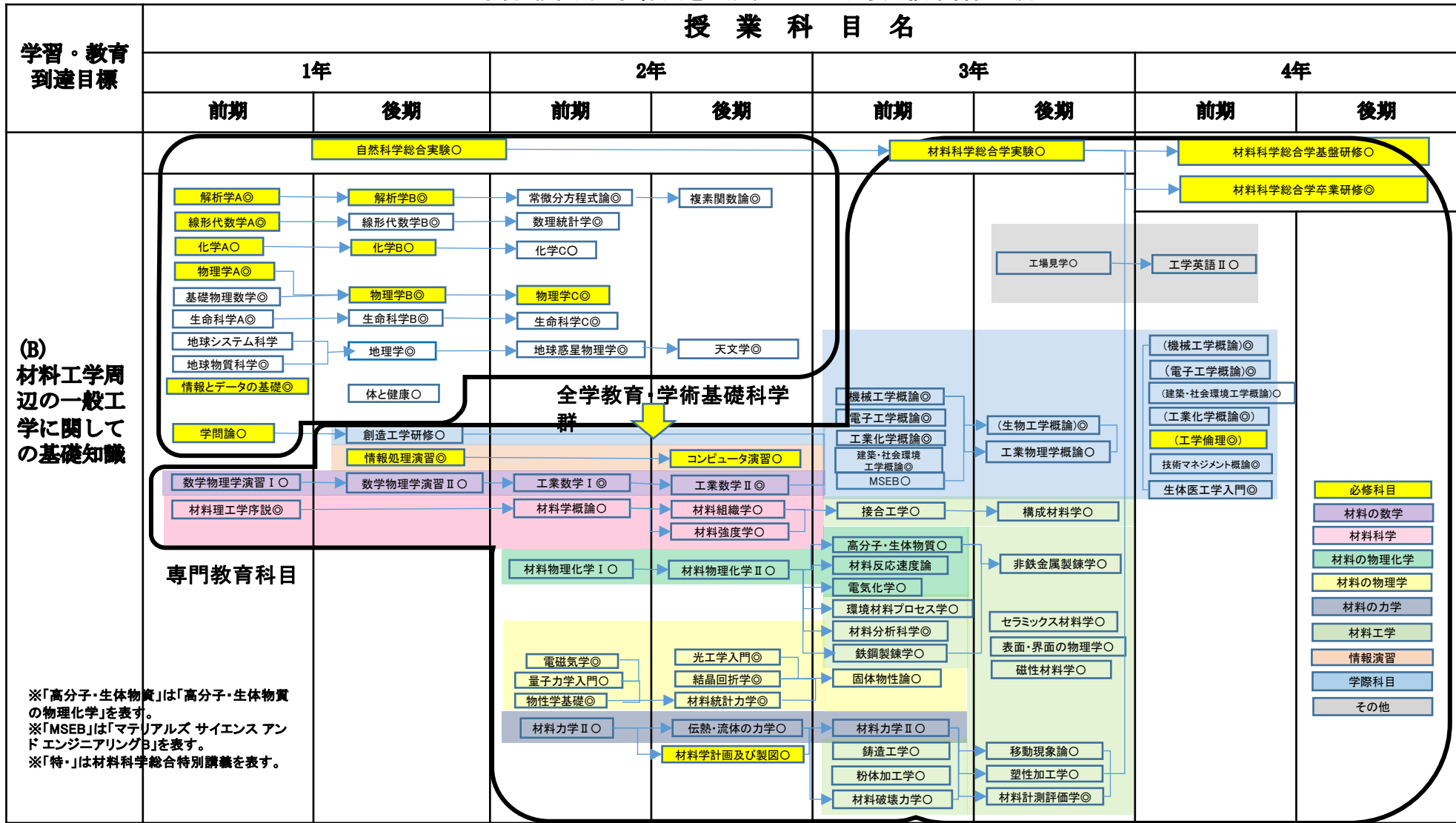
授業科目名



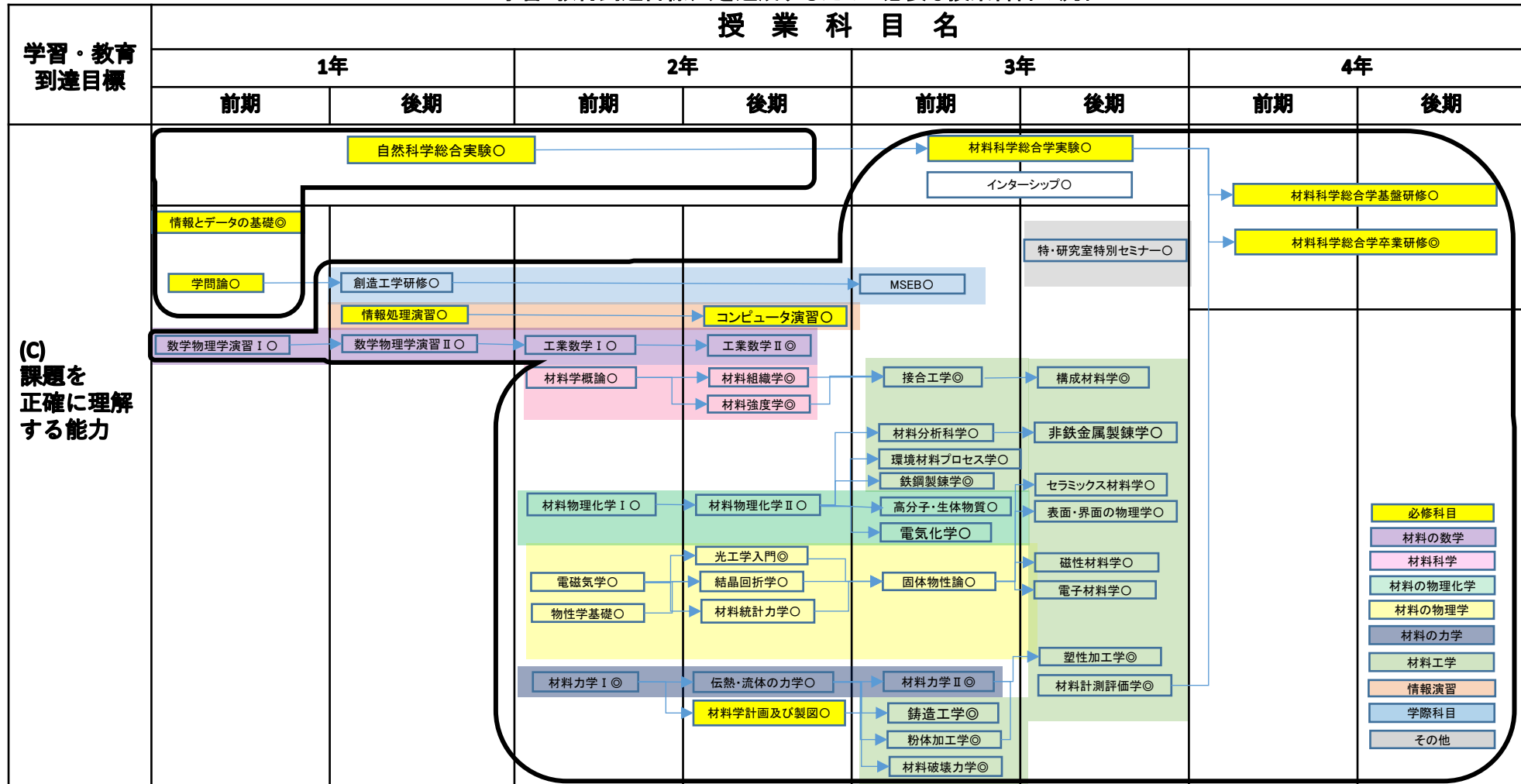
※「高分子・生体物質」は「高分子・生体物質の物理化学」を表す。
 ※「MSEB」は「マテリアルズサイエンスアンドエンジニアリングB」を表す。
 ※「特・」は材料科学総合特別講義を表す。

学習・教育到達目標(B)を達成するために必要な授業科目の流れ

授業科目名

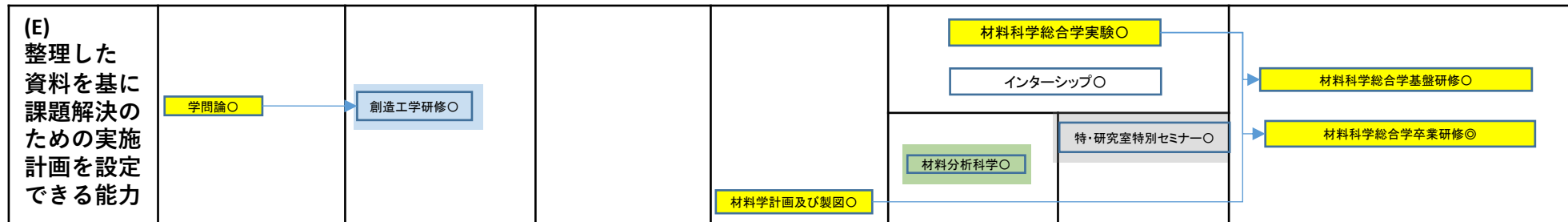
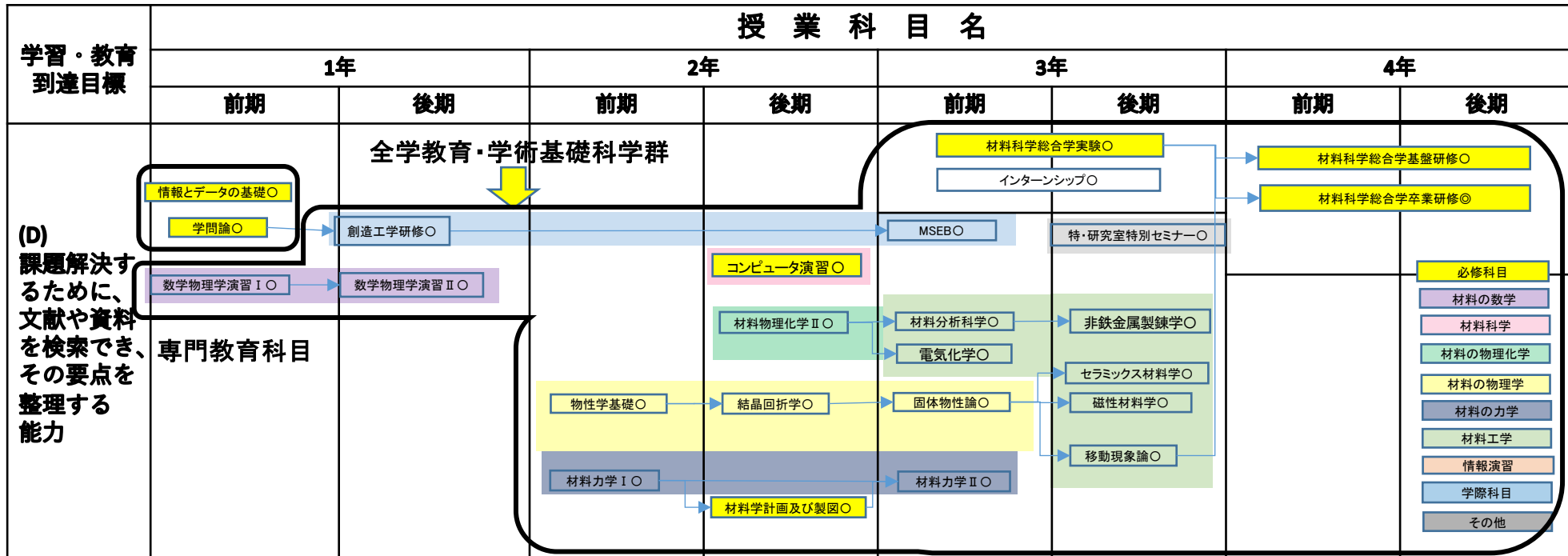


学習・教育到達目標(C)を達成するために必要な授業科目の流れ



※「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 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) 実施計画を 遂行するた めに、情報 機器や化学 機器を操作 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○ 情報処理演習○		コンピュータ演習◎ 材料学計画及び製図○	インターンシップ○	材料情報学○	材料科学総合学卒業研修◎	材料研究DX概論○
(G) 実施結果を 整理し、結 果を的確に 文章で記述 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○	特・研究室特別セミナー○	材料科学総合学卒業研修◎	
(H) 与えられた 課題に対す る結果を、 口答で発表 できる能力 (英語発表能 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○	
						特・研究室特別セミナー○	工学英語 I ○	材料科学総合学卒業研修◎

※「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		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

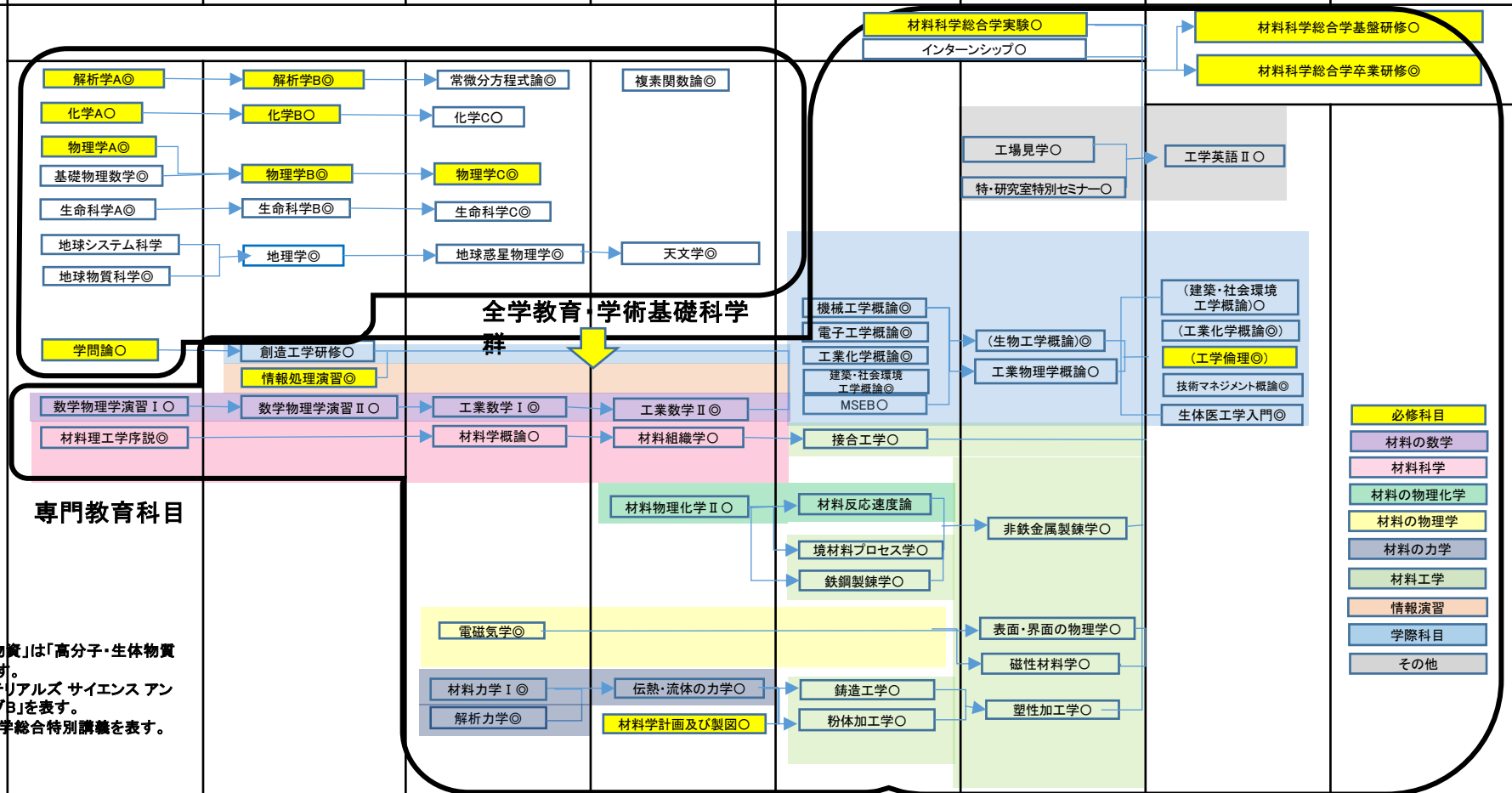
前期

後期

前期

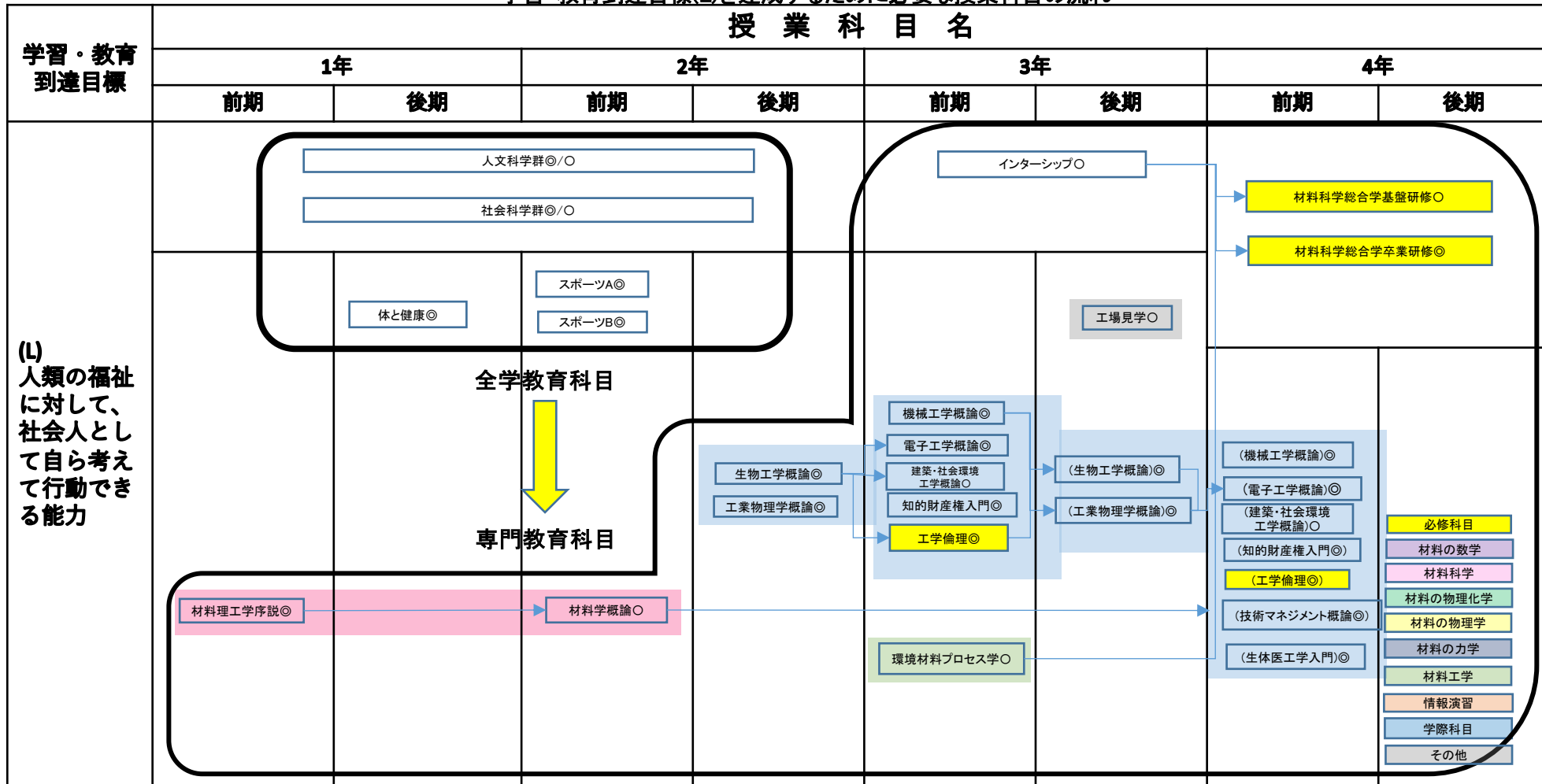
後期

(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



※「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



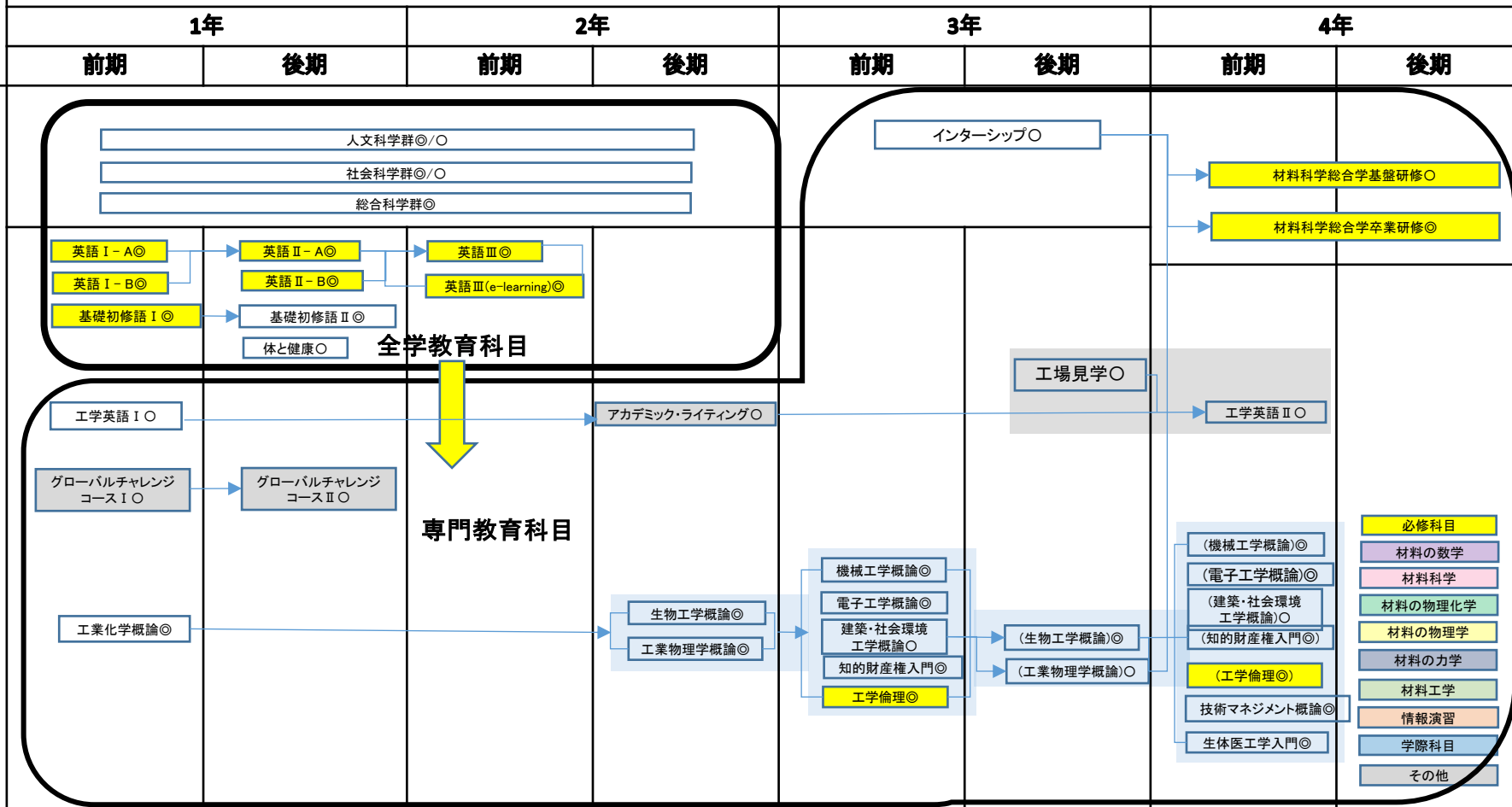
※「特・」は材料科学総合特別講義を表す。

学習・教育到達目標(M)を達成するために必要な授業科目の流れ

授業科目名

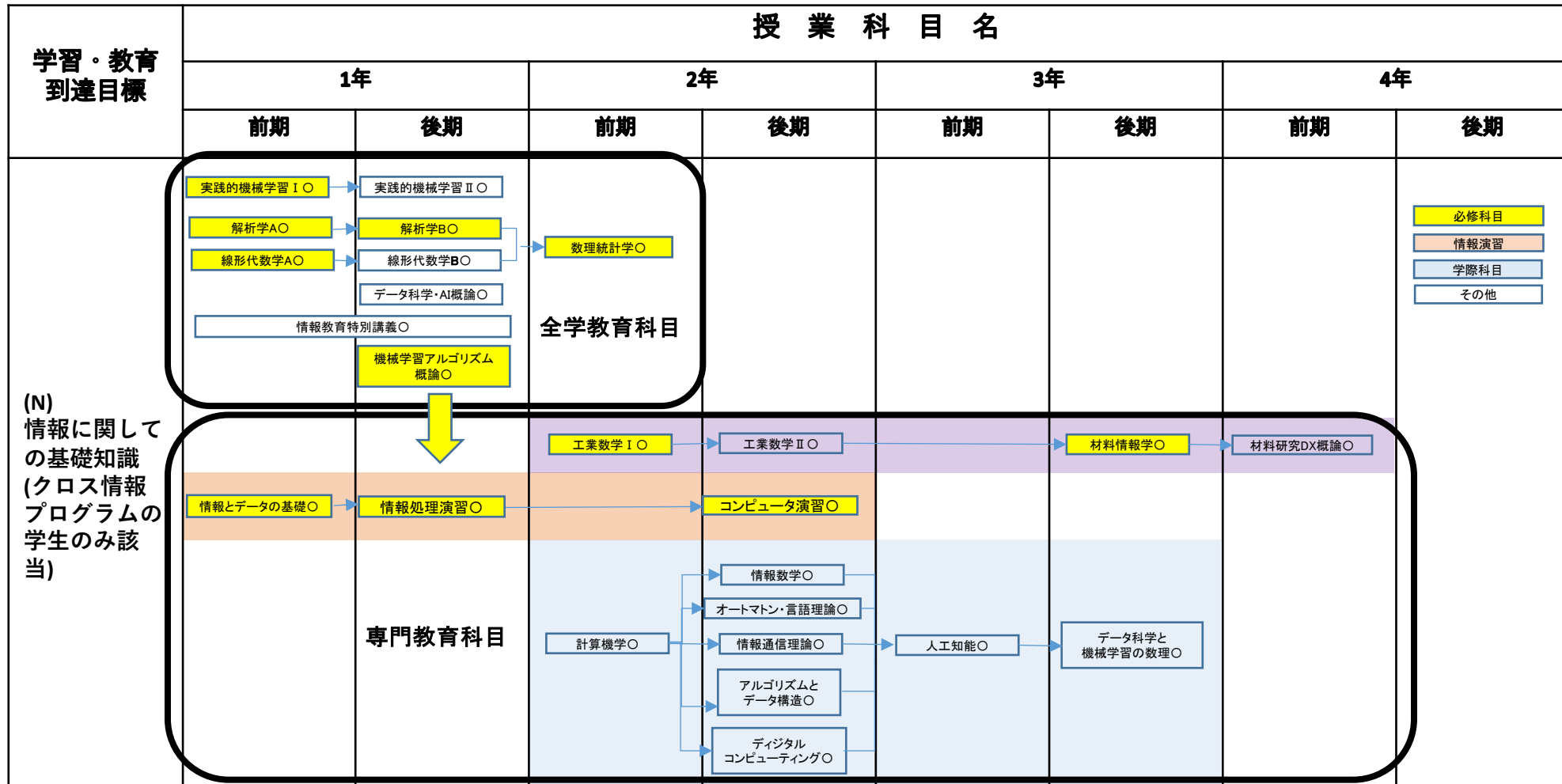
学習・教育
到達目標

(M)
国際市民として異なる文化を理解し、尊敬する能力



※「初修語」はドイツ語、フランス語、スペイン語、中国語、朝鮮語から1外国語を選択必修。

学習・教育到達目標(N)を達成するために必要な授業科目の流れ(クロス情報プログラム)



※情報教育特別講義：「AIをめぐる人間と社会の過去・現在・未来」、「AI・データ科学研究の現場」、「統計数理モデリング」

※(N)の目標はクロス情報プログラムコースの学生のみ該当する