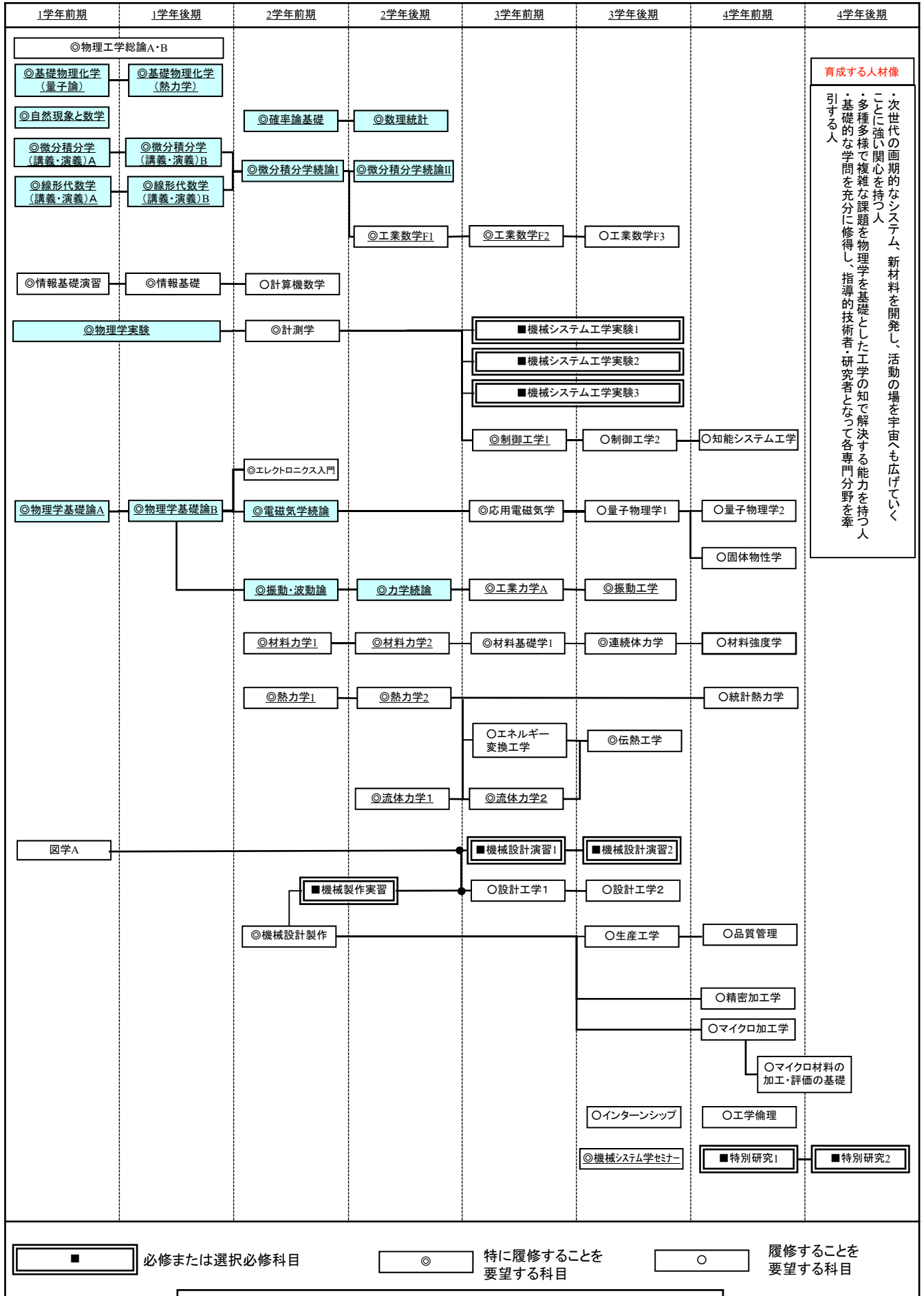
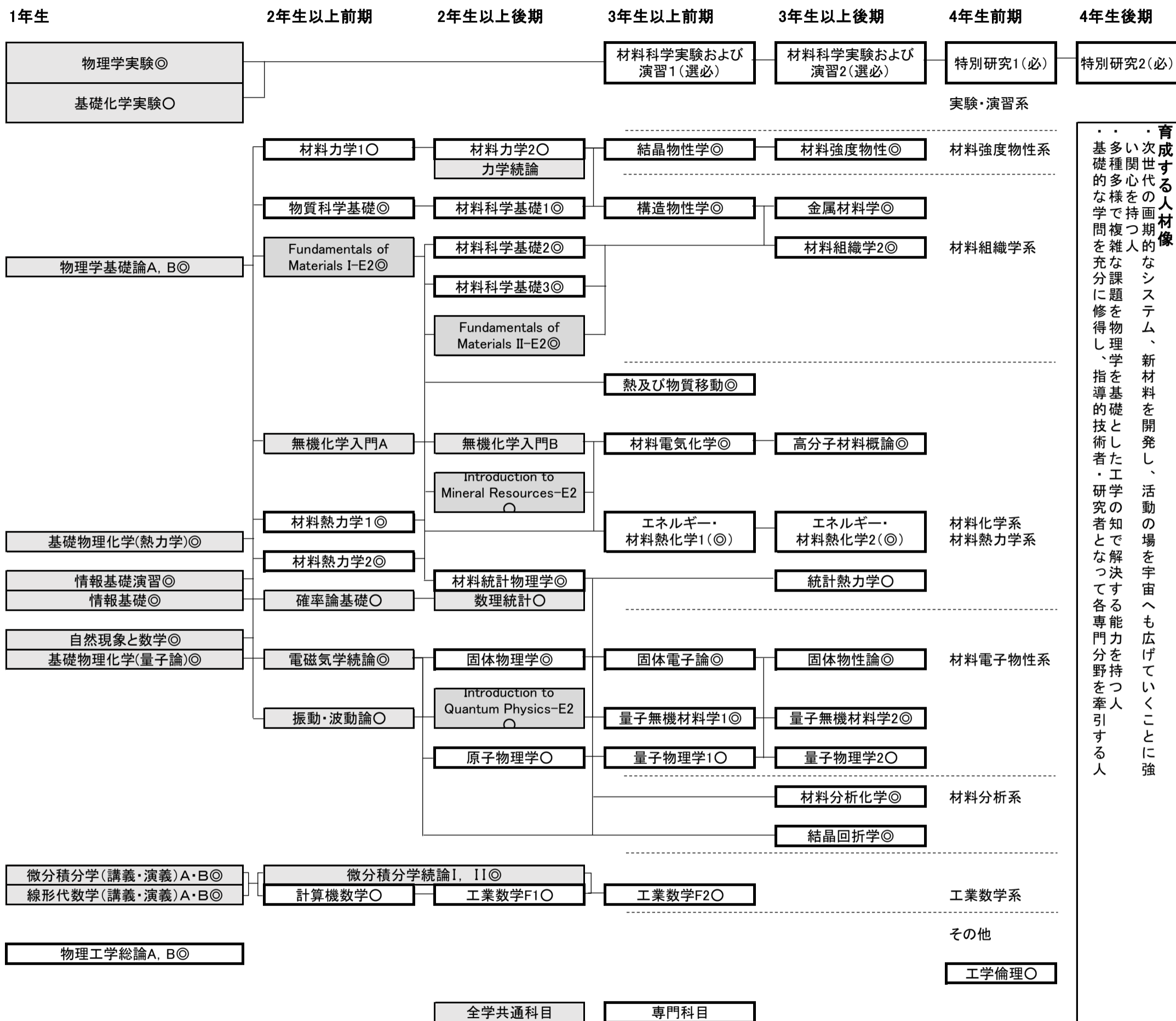


機械システム学コース 科目フロー (H29年度以降入学者用)



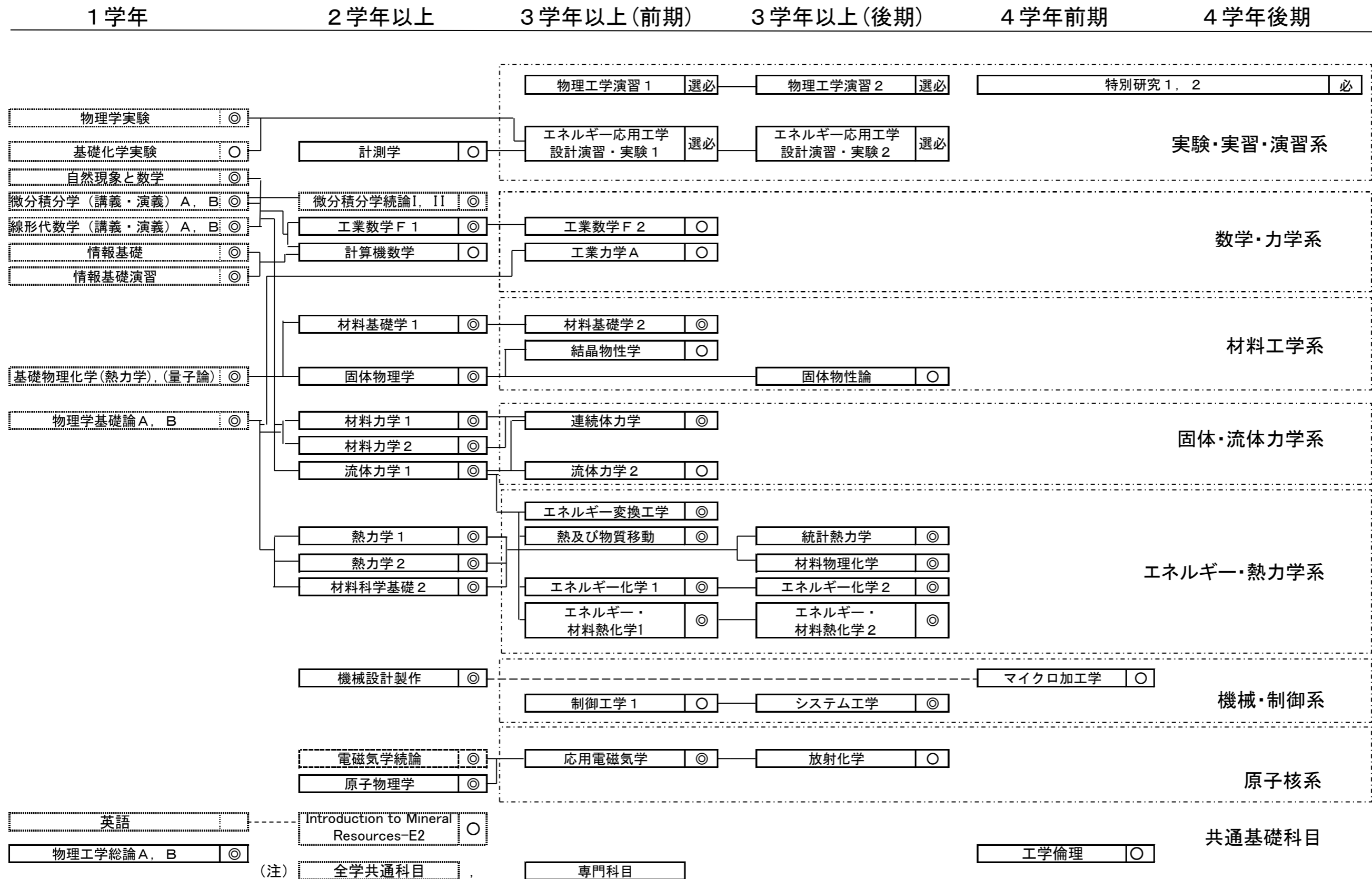
物理工学科材料科学コース



育成する人材像
 ・次世代の画期的なシステム、新材料を開発し、活動の場を宇宙へも広げていくことに強い興味を持つ人
 ・多種多様な複雑な課題を物理学を基礎とした工学の知で解決する能力を持つ人
 ・基礎的な学問を十分に修得し、指導的技術者・研究者となって各専門分野を牽引する人

育成する人材像
 ・次世代の画期的なシステム、新材料を開発し、活動の場を宇宙へも広げていくことに強い興味を持つ人
 ・多種多様な複雑な課題を物理学を基礎とした工学の知で解決する能力を持つ人
 ・基礎的な学問を十分に修得し、指導的技術者・研究者となって各専門分野を牽引する人

物理工学科エネルギー応用工学コース 平成31年度入学

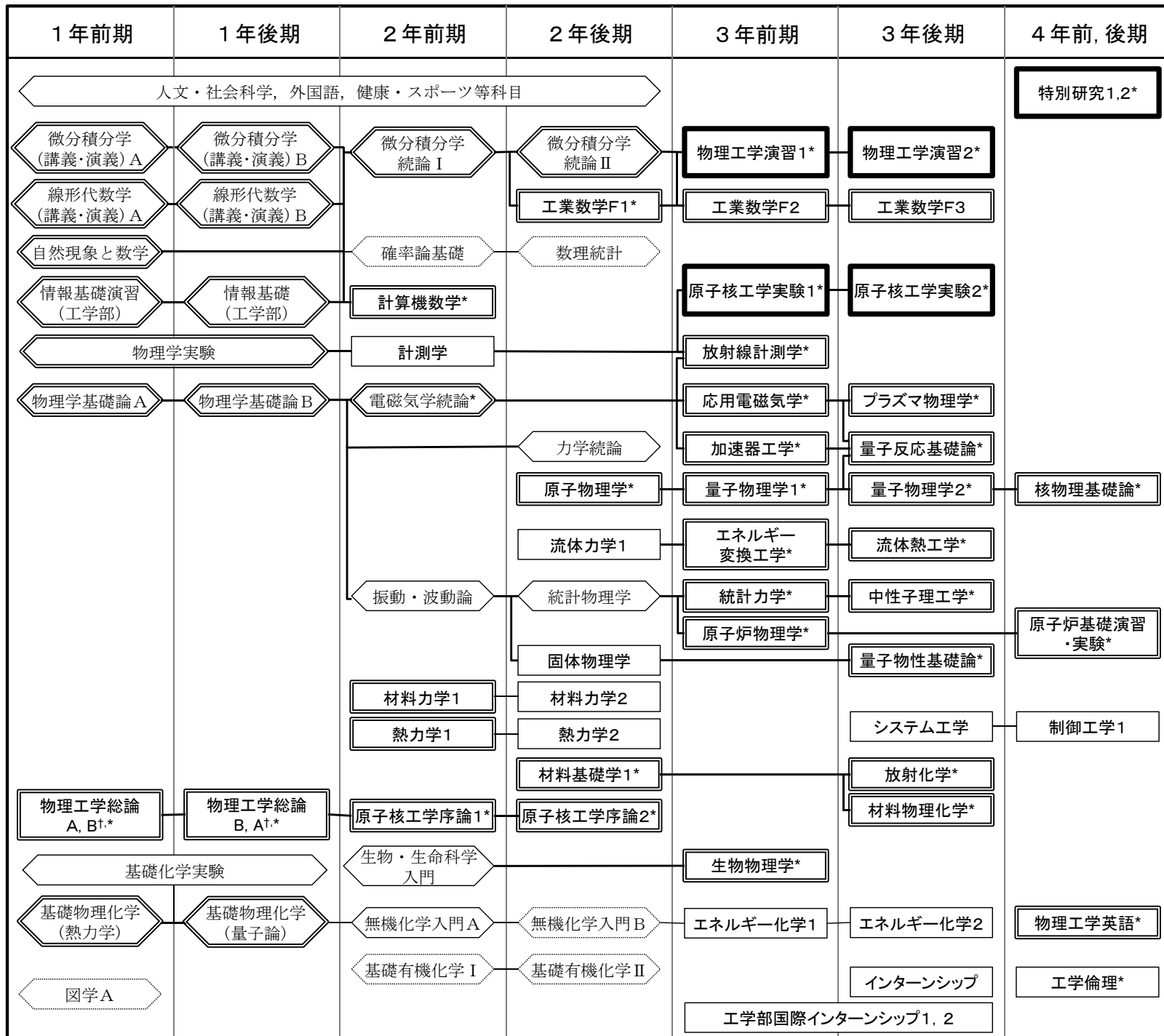


育成する人材像

- ・次世代の画期的なシステム、新材料を開発し、活動の場を宇宙へも広げていくことに強い関心を持つ人
- ・多種多様で複雑な課題を物理学を基礎とした工学の知で解決する能力を持つ人

物理工学科原子核工学コース専攻配当科目フローシート(H31度入学)

2019.4



全学共通 (六角形) 特に履修を要望する科目
全学共通 (平行四辺形) 履修を要望する科目
全学共通 (八角形) 配当科目

専門科目 (黒枠) 選択必修/必修
専門科目 (白枠) 特に履修を要望
専門科目 (薄枠) 履修を要望

● : 隔年講義 (偶数年開講)
 ■ : 隔年講義 (奇数年開講)
 † : A, Bは年度毎に入れ替わり
 * : 原子核担当/分担

物理工学科 宇宙基礎工学コース 平成31年度入学

1 学年	2 学年前期	2 学年後期	3 学年前期	3 学年後期	4 学年前期	4 学年後期
自然現象と数学 ◎	確率論基礎 ◎	数理統計 ◎			数理解析 ○	
微分積分学 (講義・演義) A, B ◎	微分積分学統論I ◎	微分積分学統論II ◎	工業数学A2 ◎ 工業数学A3 ○	数値解析 ○	数学系	
線形代数学 (講義・演義) A, B ◎		工業数学A1 ◎	制御工学1 ◎	制御工学2 ○		
	振動・波動論 ◎	振動工学 ◎	工業力学 A ○	航空宇宙機力学 ◎	力学・制御系	
物理学基礎論A, B ◎	電磁気学統論 ◎	力学統論 ◎	応用電磁気学 ◎			
基礎物理化学 (量子論), (熱力学) ◎		統計物理学 ◎	量子物理学1 ○	量子物理学2 ○	物理系	
	熱力学1 ○	熱力学2 ○	熱統計力学 ◎	プラズマ物理学 ○		
		流体力学1 ◎	流体力学2 ◎	空気力学 ◎	流体力学系	
			気体力学 ◎	推進基礎論 ◎		
	材料力学1 ○	材料力学2 ◎	固体力学 ◎		材料力学系	
	電気回路基礎論 ○		エレクトロニクス入門 ○		電気工学系	
物理学実験 ◎			航空宇宙工学実験1 選必	航空宇宙工学実験2 選必	航空宇宙工学演義 選必	
基礎化学実験 ○			物理学演習1 選必	物理学演習2 選必	特別研究1 必	特別研究2 必
					実験・演習系	
情報基礎演習 ◎						
情報基礎 ◎						
物理工学総論A, B ◎					工学倫理 ○	
		(注)	全学共通科目	専門科目		

・ 次世代の画期的なシステム、新材料を開発し、活動の場を宇宙へも広げていくことに強い関心を持つ人
 ・ 多種多様な複雑な課題を物理学を基礎とした工学の知で解決する能力を持つ人
 ・ 基礎的な学問を十分に修得し、指導的技術者・研究者となつて各専門分野を牽引する人