工学部応用理工系学科 応用マテリアル工学コース　カリキュラム・マップ

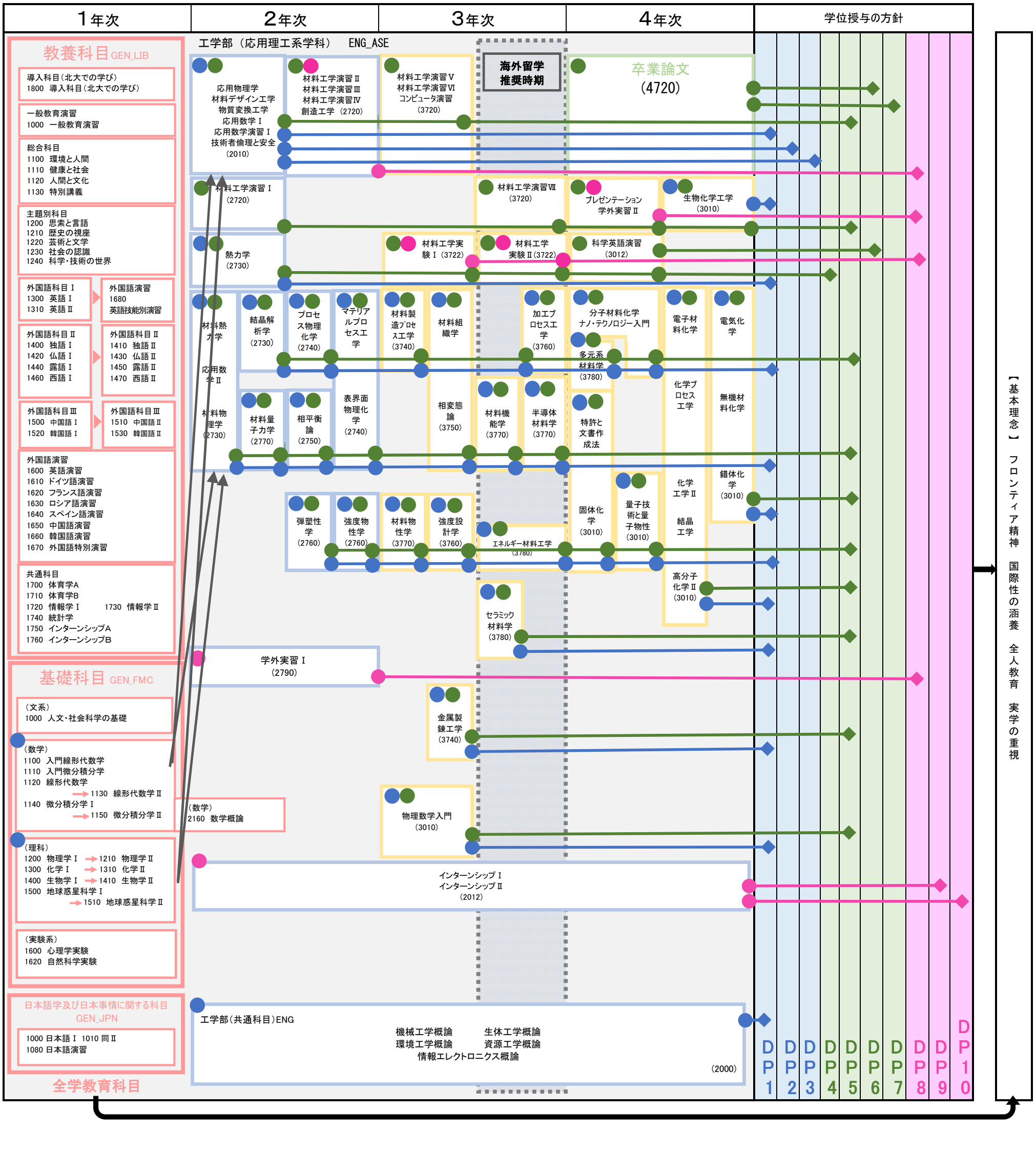
1．フロンティア精神　DP5 DP6 DP7	2．国際性の涵養　DP6 DP9 DP10	3．全人教育　DP1 DP2 DP3	4．実学の重視　DP4 DP5 DP7 DP8

【知識・理解・教養】

- **DP1**　科学技術の多様な展開に対応できる，技術者・研究者として必要な基礎力と広い視野
- **DP2**　科学技術と社会との関係に関する倫理感と判断能力
- **DP3**　科学・技術的実践の場における安全知識とリスク回避能力

【論理的思考能力，問題解決力】

- **DP4**　現象を正確に観察し，問題の所在を分析する能力
- **DP5**　論理的な思考に基づく科学的考察力，複眼的視点からの批判能力
- **DP6**　科学技術に関わる国際的な情報を収集し分析する能力，および研究成果を発信する能力
- **DP7**　卒業論文研究を通じて修得する，技術者・研究者として必要な洞察力・発想力・構想力，計算・実験技術の知識，研究計画の立案・遂行能力，作文・プレゼンテーションの技術

【社会性，国際性，コミュニケーション力】

- **DP8**　実験・実習でのグループ活動を通じて修得するチームワーク形成能力とリーダーシップ
- **DP9**　自国および他国の文化や価値観に対する造詣
- **DP10**　国際社会に対応できる教養と語学力