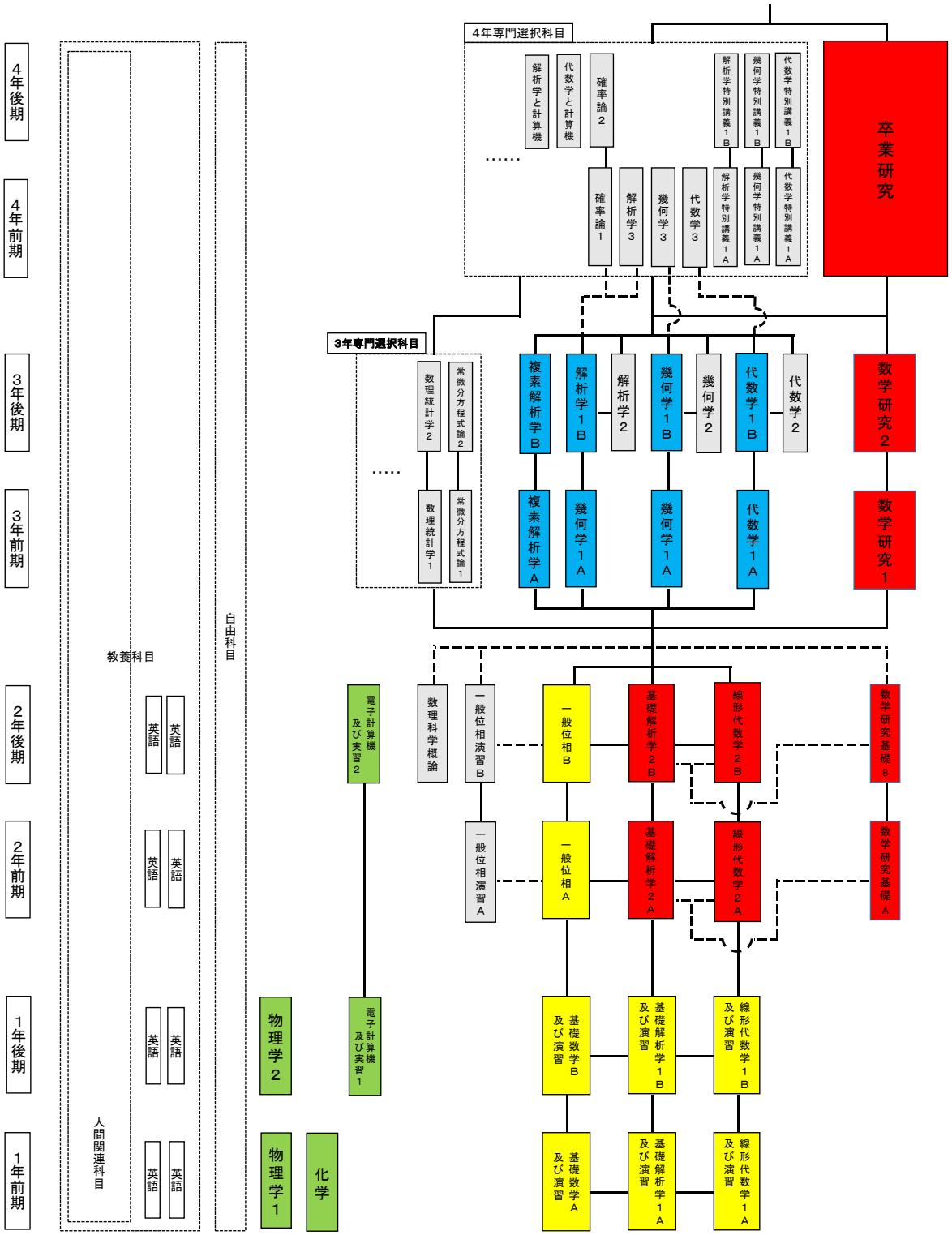
理工学部・数学科　科目系統図

専門基礎科目（必修）　専門選択必修科目　関連専門基礎（選択必修）
専門必修科目　専門選択科目

2020年4月1日



一般教養科目

科学を学ぶものに必要な教養と倫理観を身に付ける。

関連専門基礎科目

数学の周辺の諸科学について知識を得ることにより、視野を広げる。

専門基礎科目および専門科目（講義及び演習）

数学の主要な3分野である解析、幾何、代数のそれぞれについて十分な基礎を身に付けた上で、各分野ごとの専門的な内容を習得する。
数学概念の明確な把握と理論の正確な運用を可能とする数理的能力を高め、十分な分析能力・思考力と創造性を養う。

専門科目（卒業研究、数学研究）

卒業研究、数学研究1，2においては少人数制による徹底した指導により、より専門的な内容の学習・研究を行う。
数学研究基礎A，Bにおいては対応する講義の内容を定着させながら、より進んだ学習・研究への準備を行う。