

理工学部でのディプロマ・ポリシーとカリキュラム・ポリシー(科目群)の対応関係図

【理工学部カリキュラム・ポリシー】
理工学部では、ディプロマ・ポリシーに掲げる能力を養成するために、
共通教育科目、学部共通科目、学科科目を配置します。

共通教育科目では、大学のディプロマ・ポリシーに示す能力、人間の尊厳を尊重することのできる能力、グローバルな技術コミュニケーション能力の基礎となる語学に関する能力を養成します。

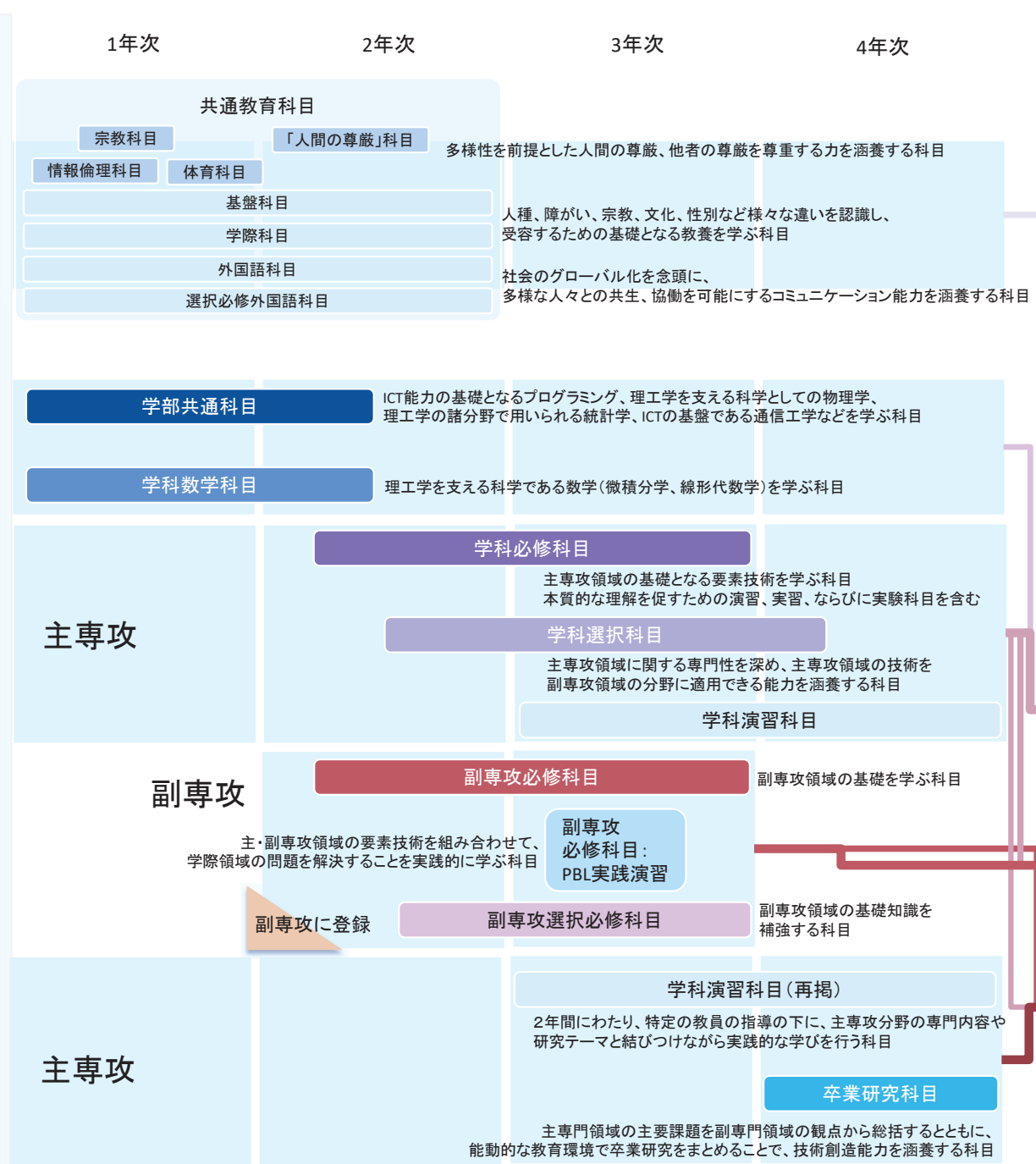
学部共通科目と学科科目では、学部のディプロマ・ポリシーに示す能力を養成します。

学部共通科目と学科科目の学科科目には、情報科学、数学、物理学などに関する学理的素養を涵養する科目を配置し、技術適用能力の基礎を培います。

学科科目には、専門分野の知識・技術を教授する科目の他に、演習、実習系の科目も配置し、技術を実際に活用することで、技術適用能力を養成します。また、専門領域の技術を実践的に活用していくためのプログラミング能力・ICT能力を涵養する科目も配置します。

学科科目には、英語を活用したPBLのような実践的な演習科目を含む副専攻科目を配置し、他分野技術の理解を深め、グローバルな技術コミュニケーション能力を養うとともに、複数領域の技術を組み合わせる経験を通じて、技術統合能力を養成します。

学科科目の卒業研究科目および演習系の科目では、専門分野を特定の教員の指導の下に、能動的な教育環境で学習・研究し、技術統合能力を養成し、さらには研究成果を卒業研究としてまとめることで、技術創造能力を涵養します。



【南山大学ディプロマ・ポリシー】

【理工学部ディプロマ・ポリシー】
理工学部は、南山大学の建学の理念に基づく「人間の尊厳のために」(Hominis Dignitati)という教育モットーを踏まえ、学部と各学科の教育により、以下の能力を身につけた者に学士の学位を授与します。

人間の尊厳を尊重する能力
専門領域の技術者に求められる行動規範を理解し、その実践を通じ、人間の尊厳を尊重することのできる能力

グローバルな技術コミュニケーション能力
多様な技術背景を持つ人々との対話を通じ、互いの技術を理解し、協調して研究・開発等を行うことのできるグローバルな技術コミュニケーション能力

技術適用能力
理学の基礎の上に、理学の応用として科学・工学技術を原理から理解することで、変容する技術を柔軟に修得し、その技術を製品開発や問題解決に応用する技術適用能力

技術統合能力
複数の専門領域における知識や技術の必要性を理解し、技術を統合することで必要な機能などを実現できる技術統合能力

技術創造能力
複数の専門領域における多様な知識や技術を創造的に組み合わせ、新しい価値を持つ技術とする技術創造能力

【各学科のカリキュラム・ポリシー】

【各学科のディプロマ・ポリシー】

【理工学部が育成する人材】

技術の普遍性と多様性を理解することで、

- 産業構造の変化に伴い変容する技術を柔軟に適用(修得・応用)すること、

- 機能および非機能の実現に必要な複数領域の技術を統合すること、

- 多様な技術を創造的に組み合わせ新たな価値を持つ技術とすること、

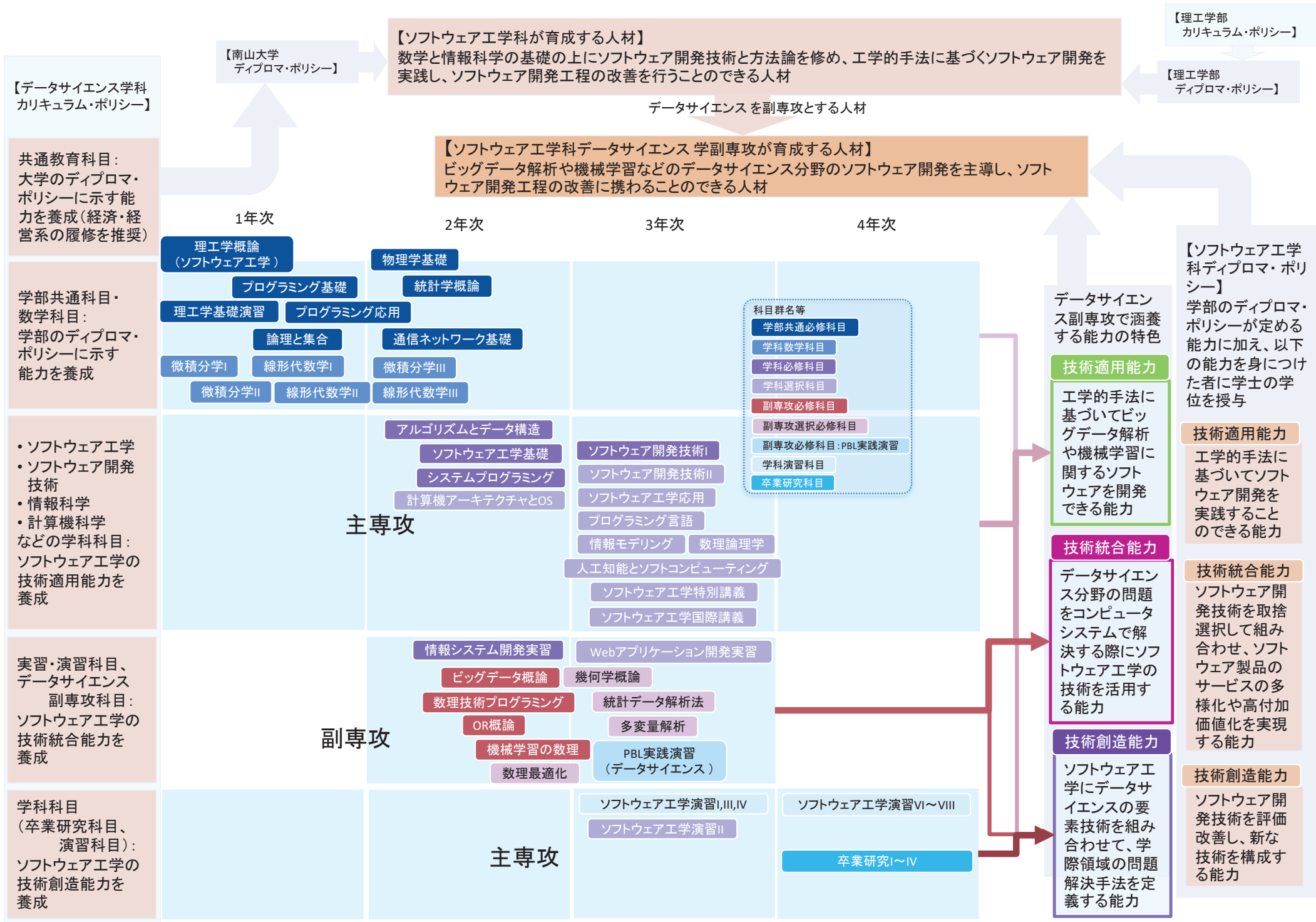
さらに、

- これらをグローバル化する情報化社会の中で実践していくこと

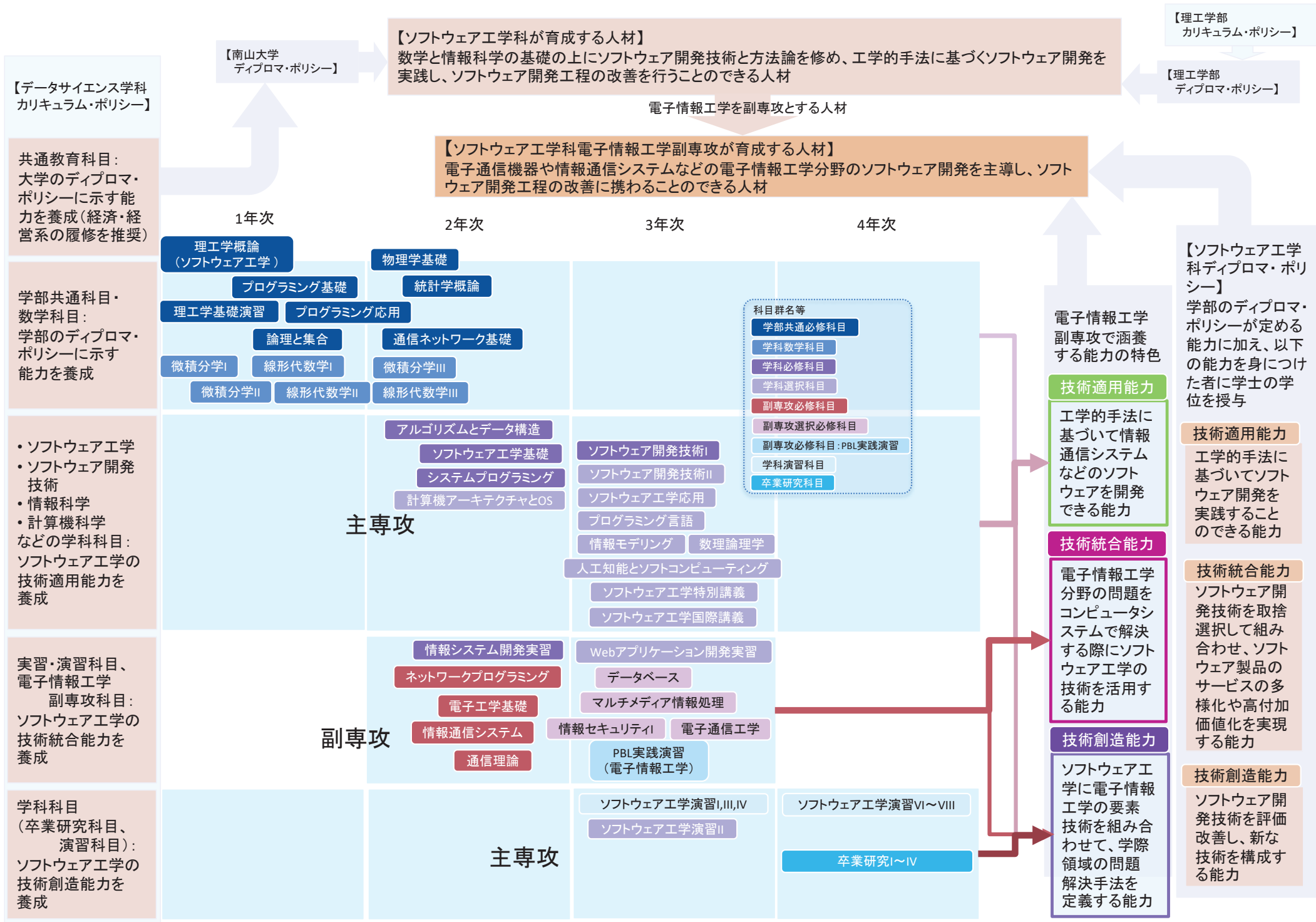
ができる人材

ソフトウェア工学科

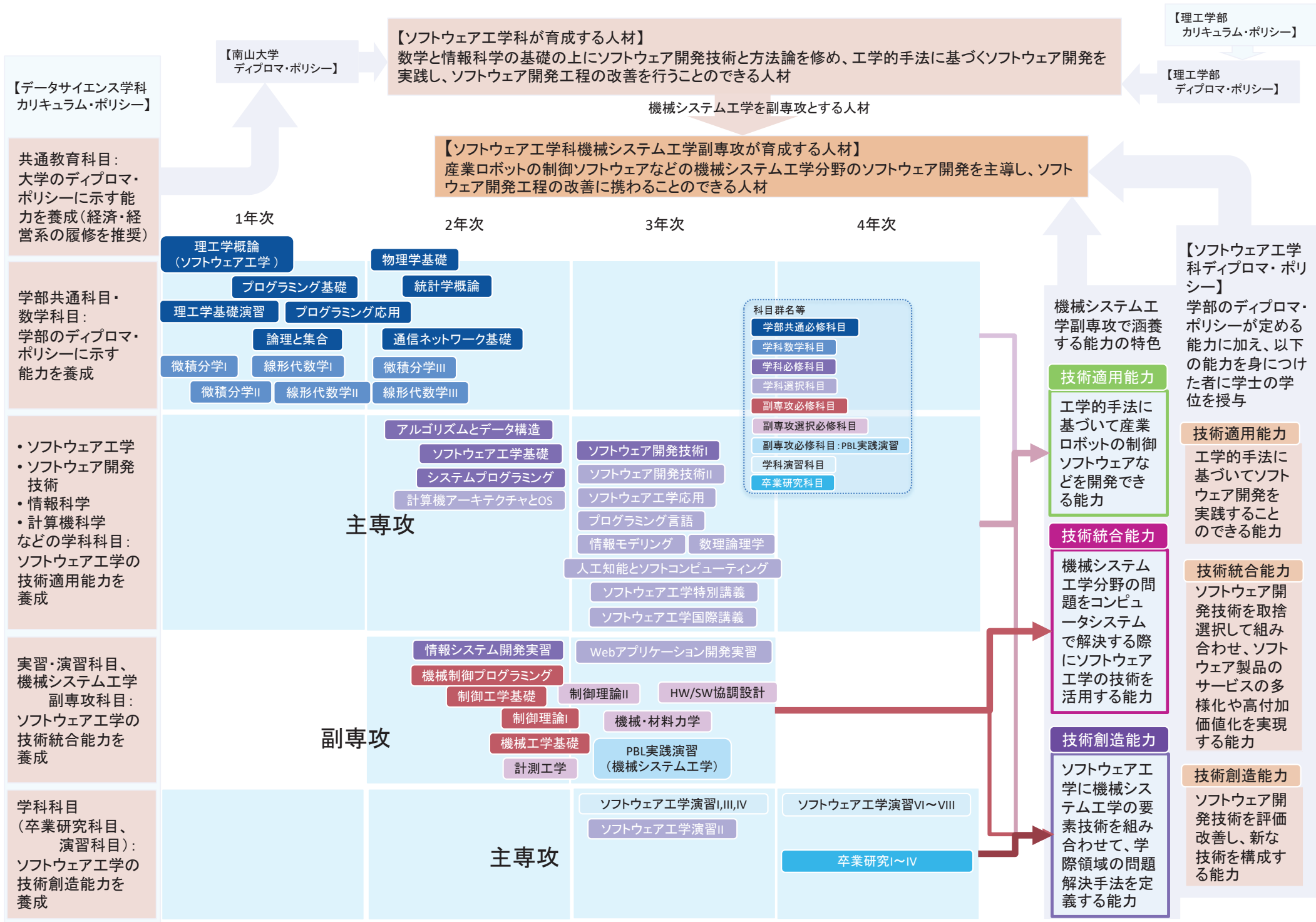
ソフトウェア工学科データサイエンス 副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図



ソフトウェア工学科電子情報工学副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図

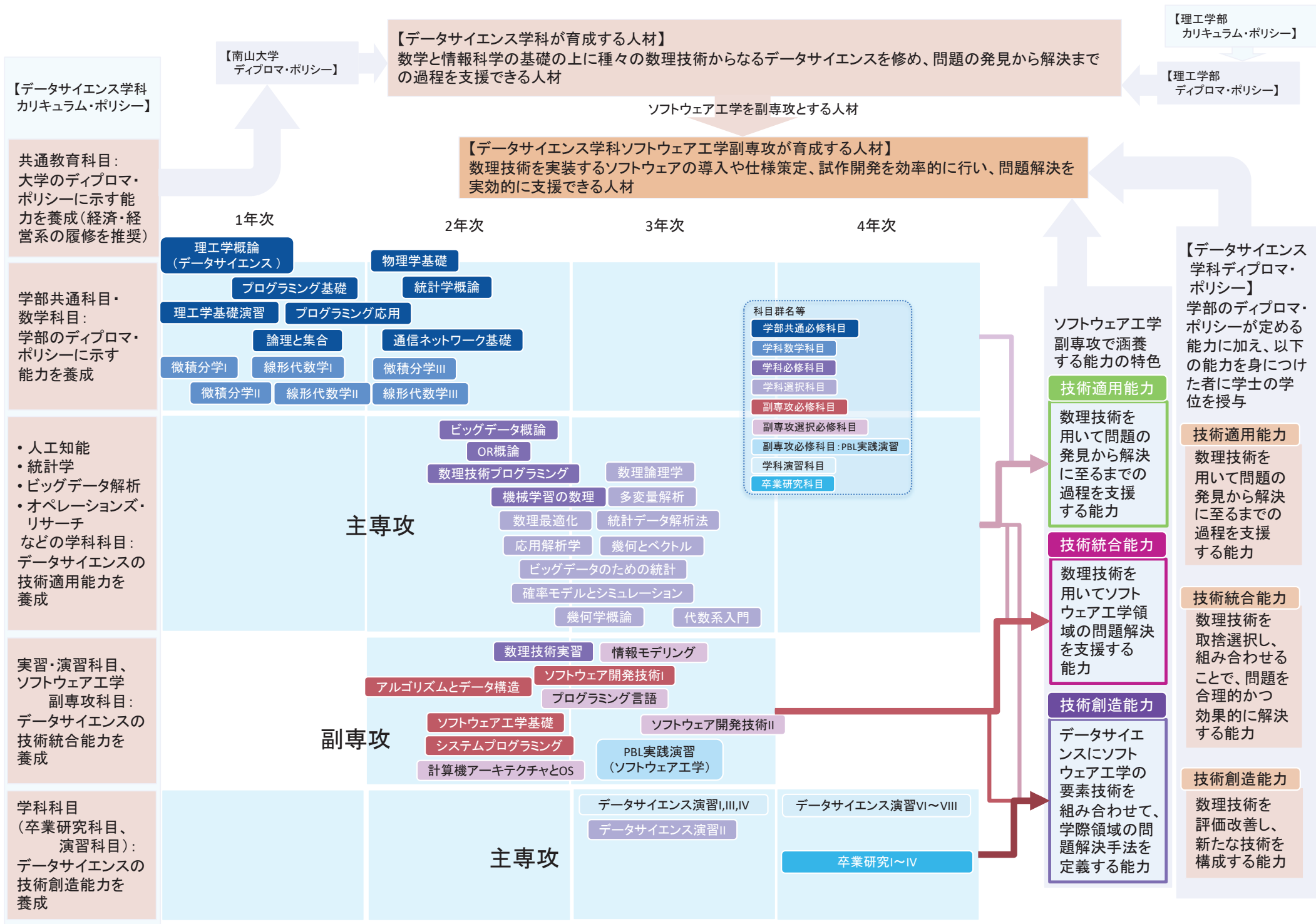


ソフトウェア工学科機械システム工学副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図

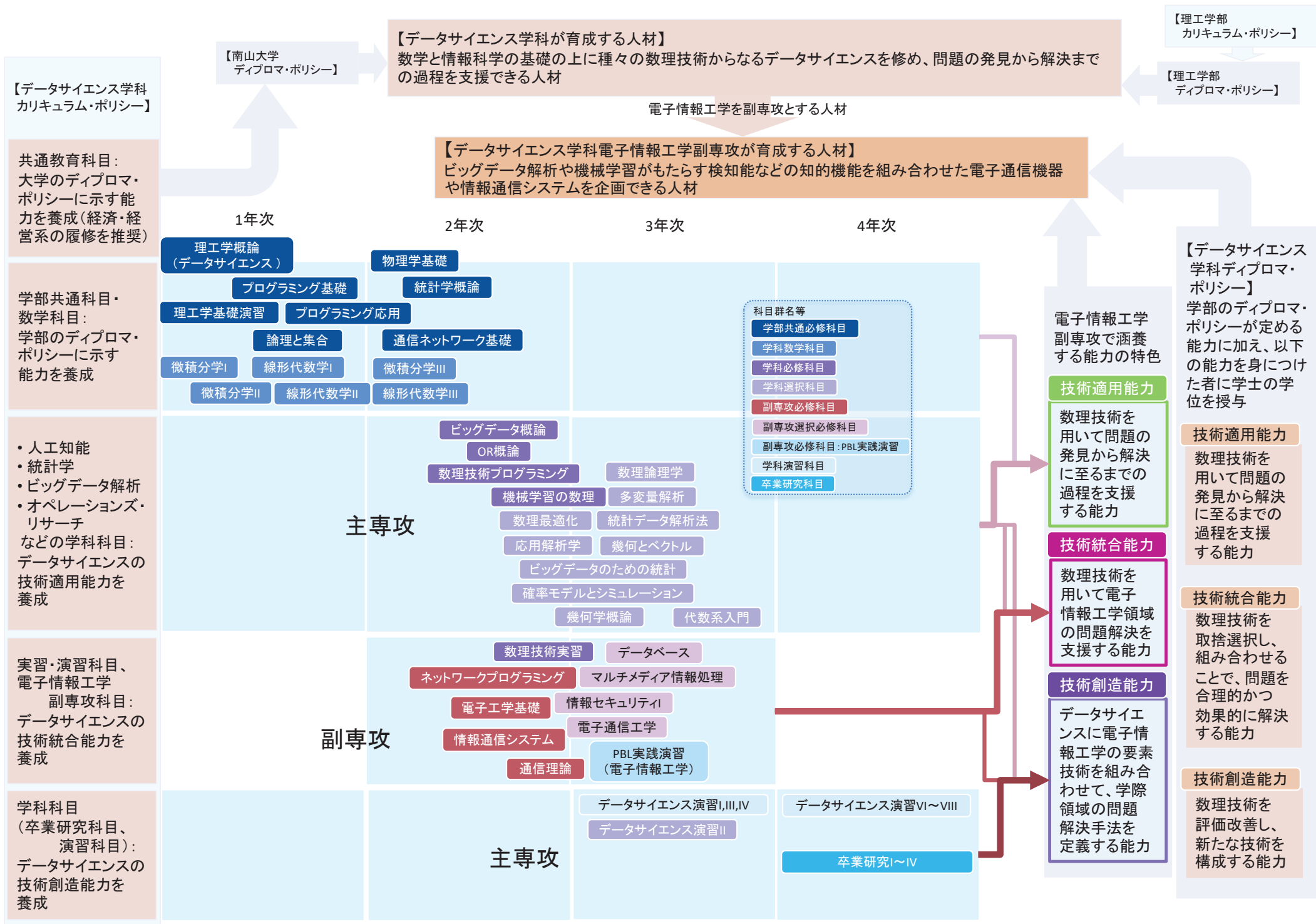


データサイエンス学科

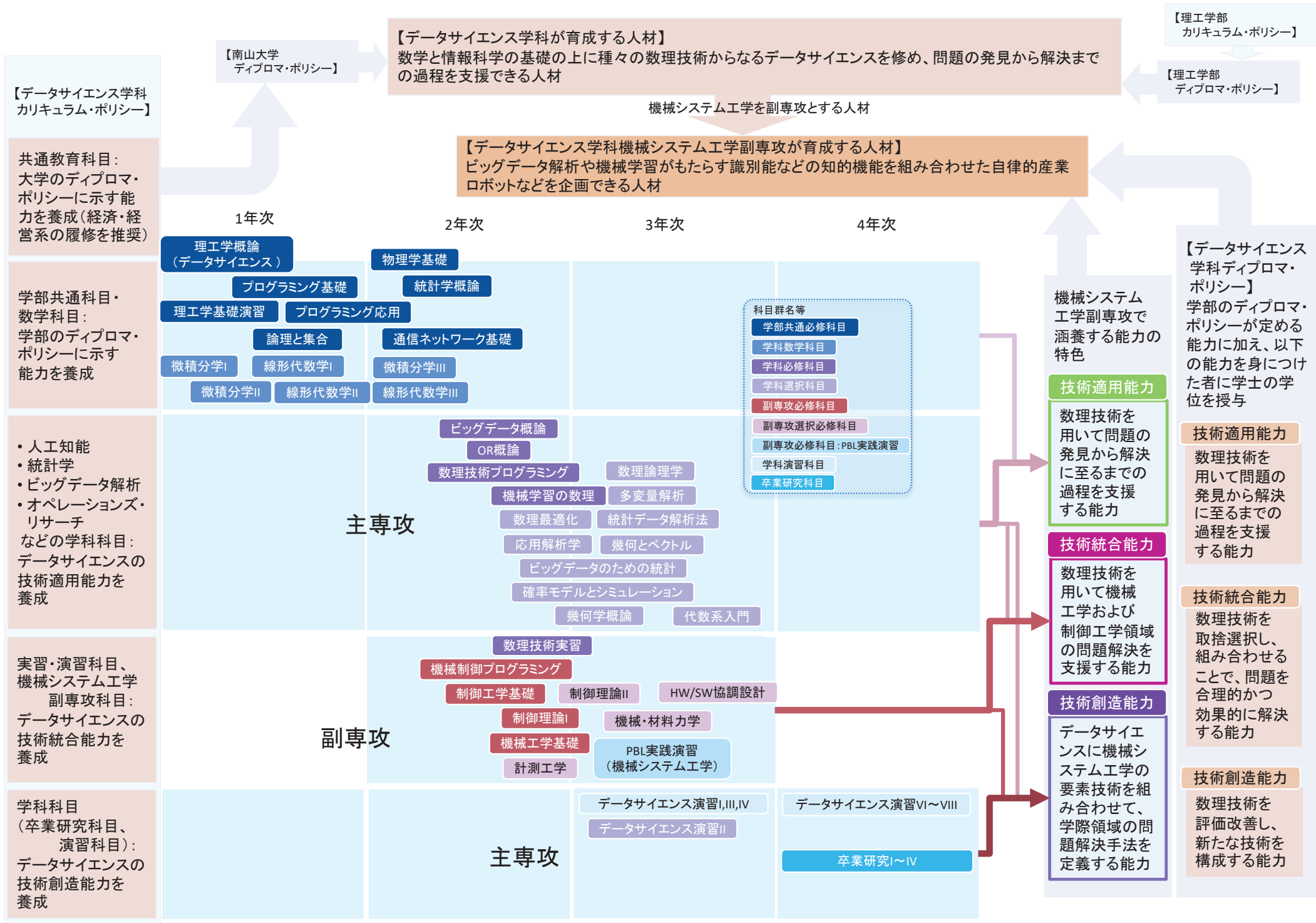
データサイエンス学科ソフトウェア工学副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図



データサイエンス学科電子情報工学副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図

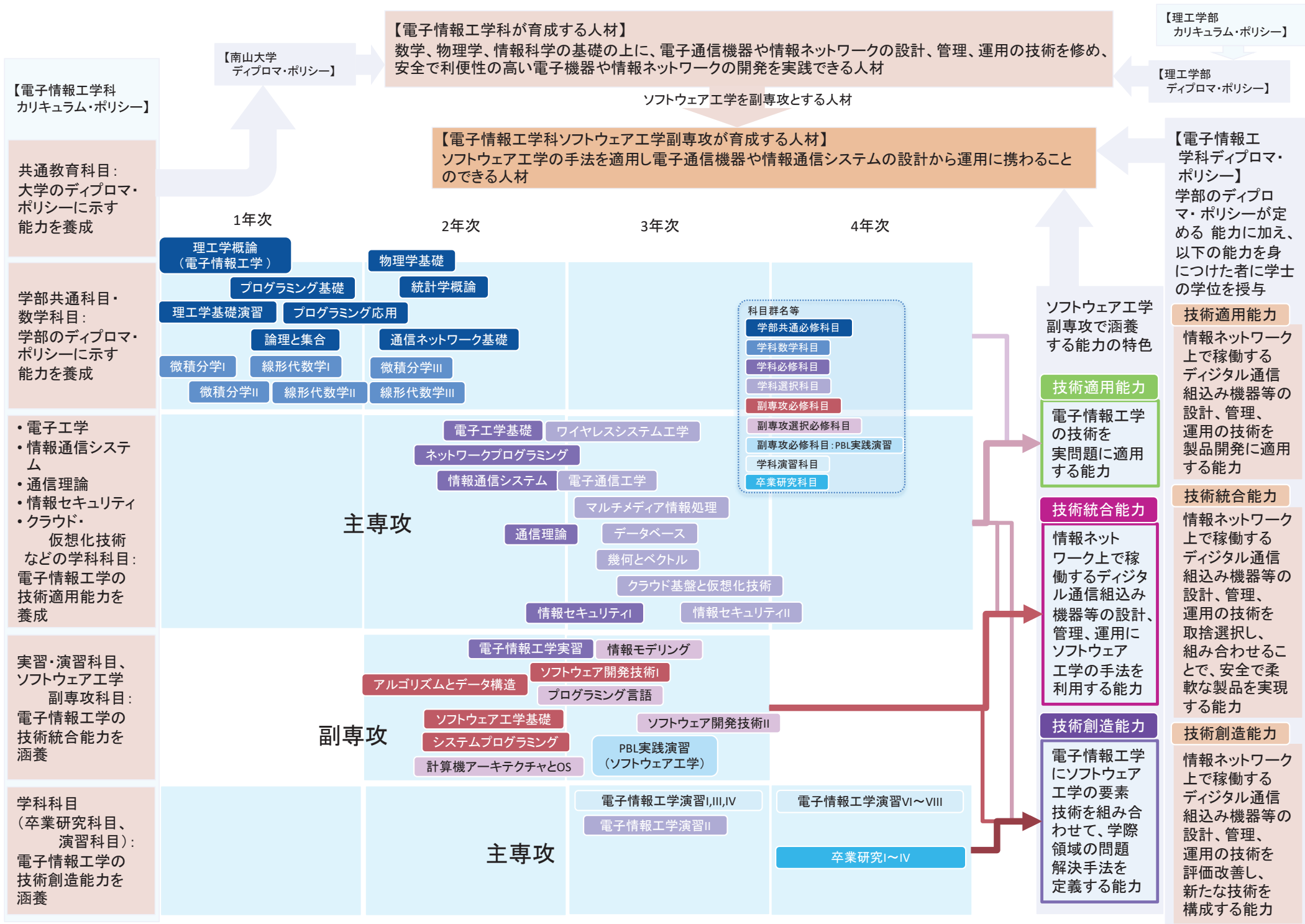


データサイエンス学科機械システム工学副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図

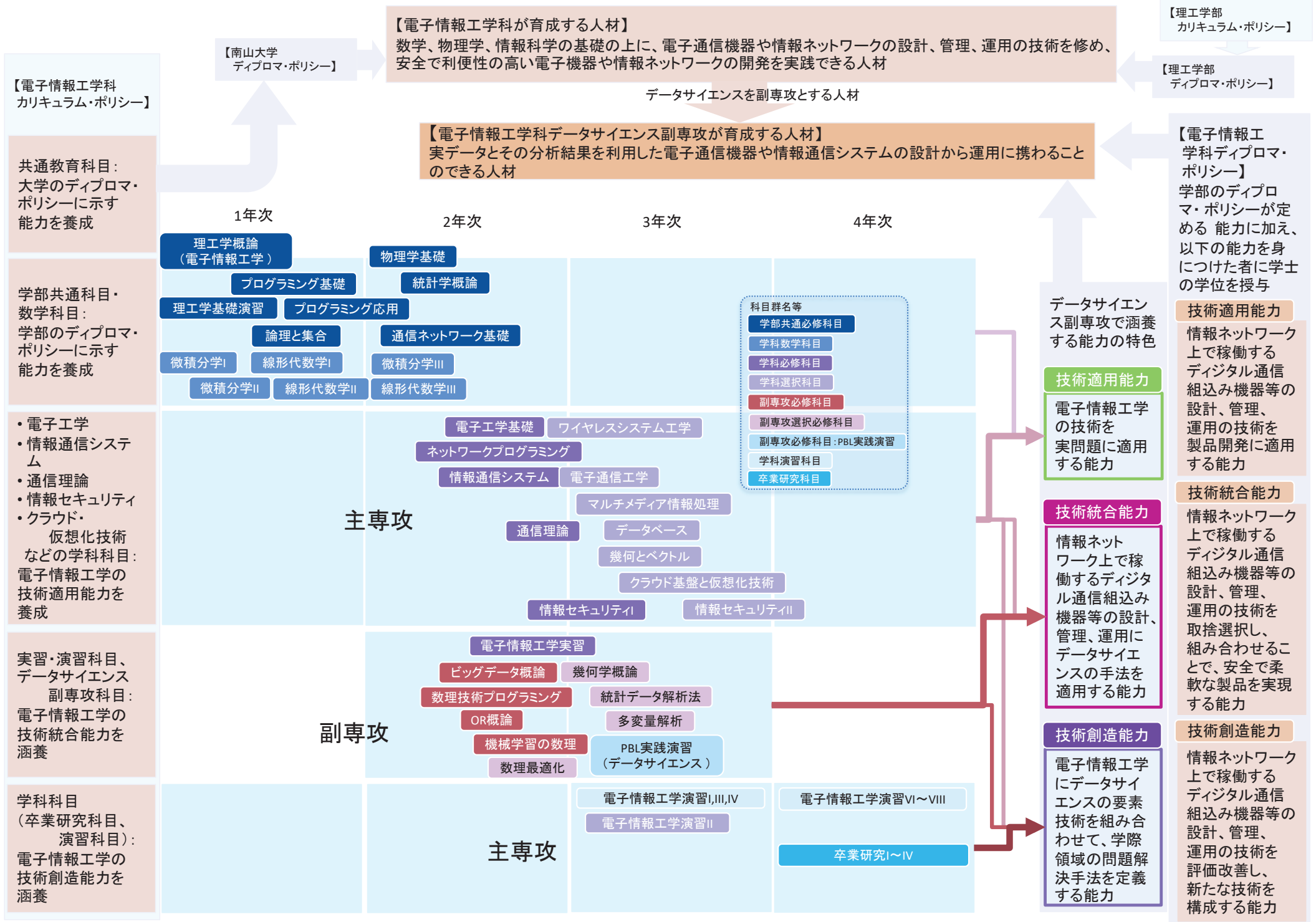


電子情報工学科

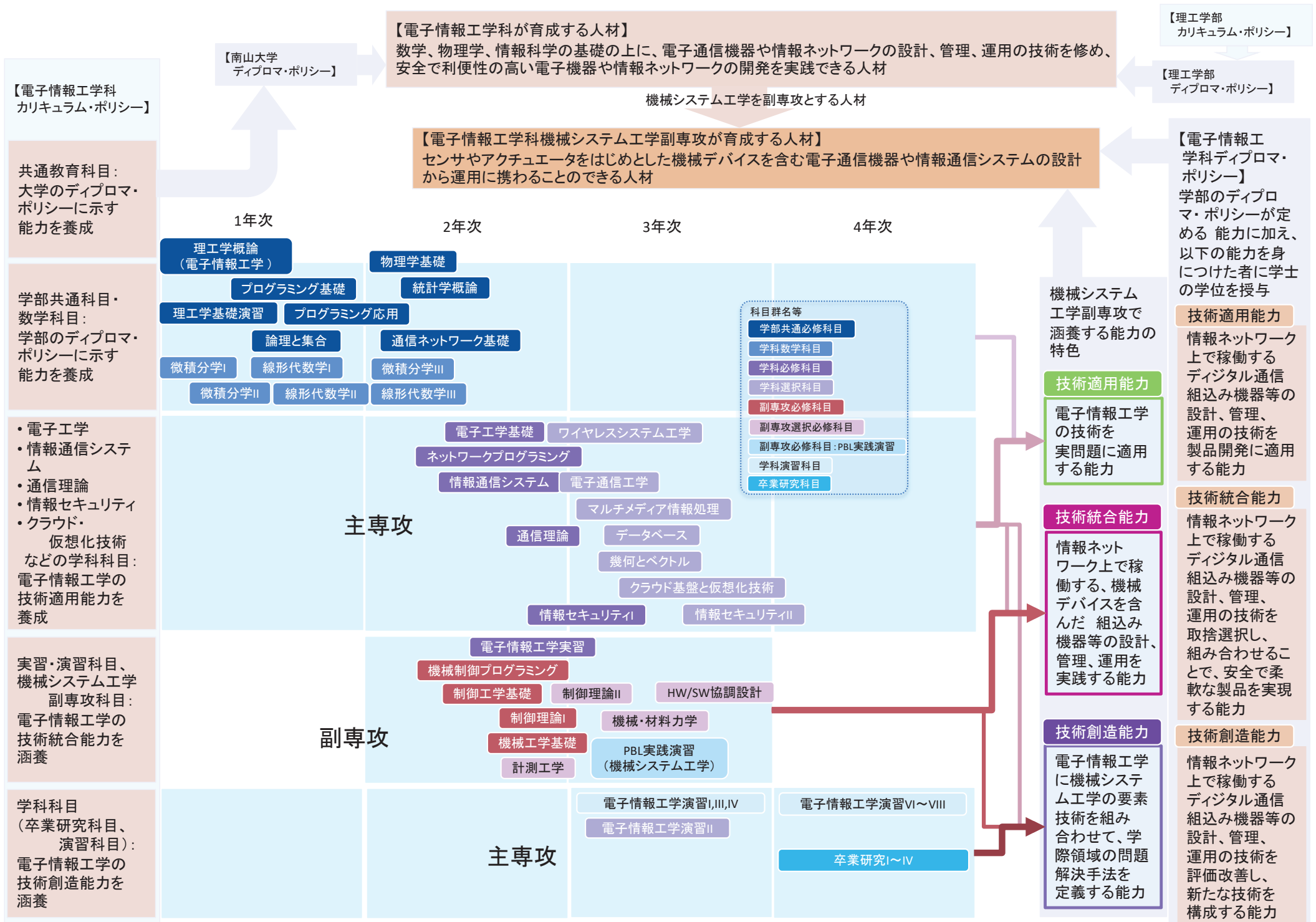
電子情報工学科ソフトウェア工学副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図



電子情報工学科データサイエンス副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図

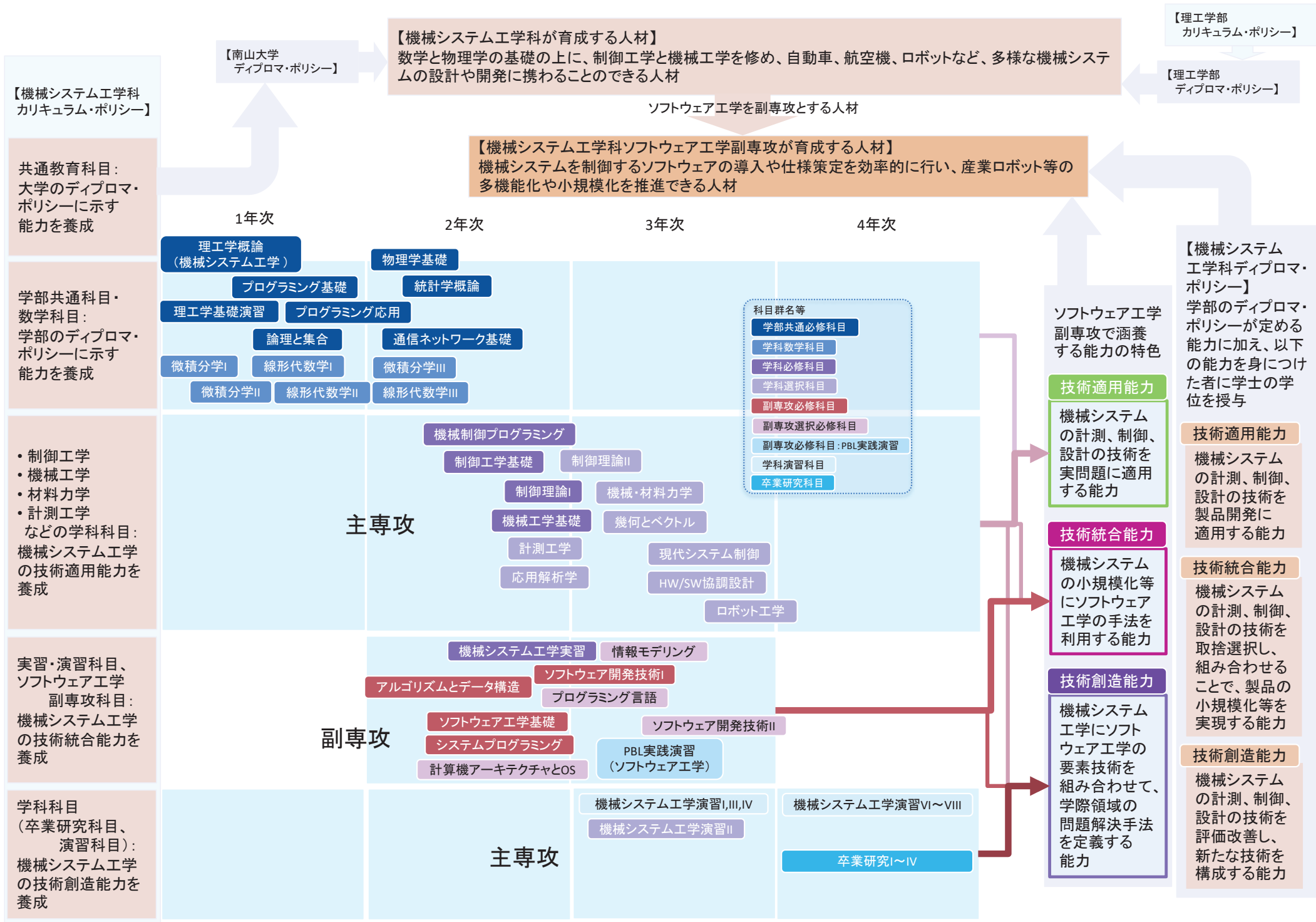


電子情報工学科機械システム工学副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図

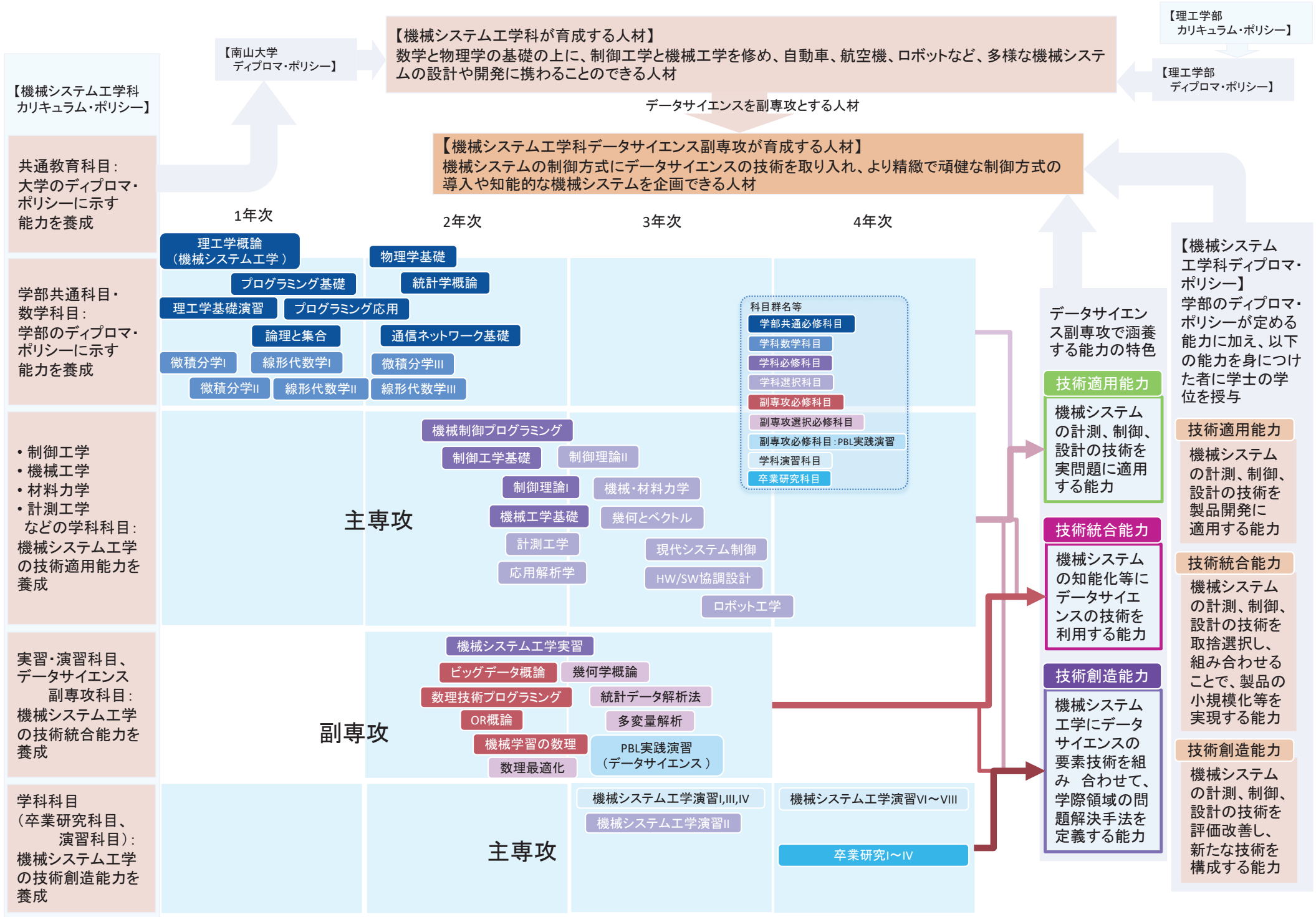


機械システム工学科

機械システム工学科ソフトウェア工学副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図



機械システム工学科データサイエンス副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図



機械システム工学科電子情報工学副専攻で涵養する能力と授業科目の対応関係図

