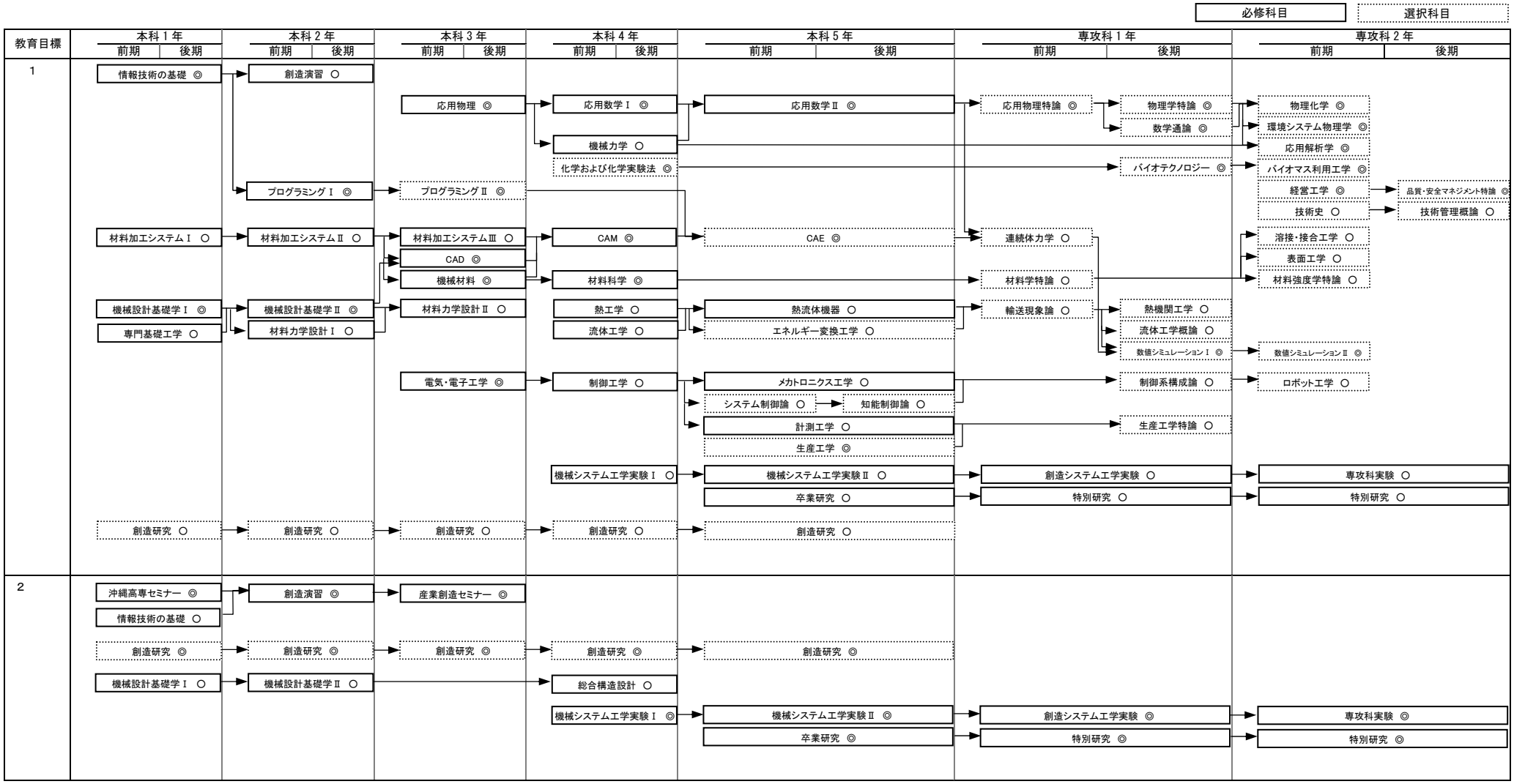
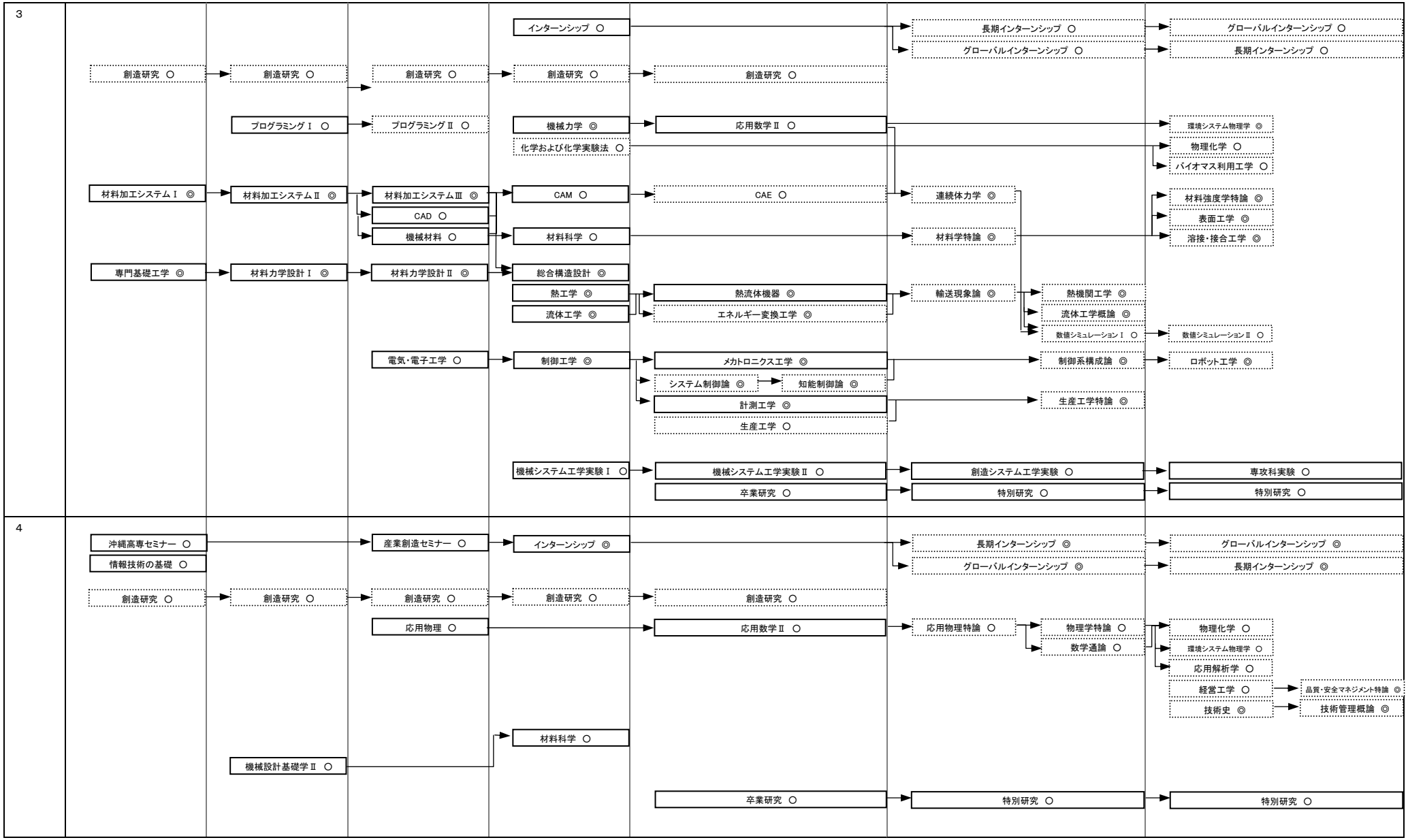
教育目標と専門科目の関連図【機械システム工学科、機械システム工学コース】

本科教育目標	
番号	目標
1	技術者に必要な基礎知識を備え、実践力のある人材を育成する
2	創造性を備え、自らの考え方を表現できる人材を育成する
3	専門的基礎知識を理解し、自ら学ぶことのできる人材を育成する
4	広い視野と倫理観を備えた人材を育成する

専攻科教育目標	
番号	目標
1	知識を融合する能力を持った実践的技術者を育成する
2	創造力を備え、自ら創造したものを表現できる人材を育成する
3	専門知識を基にした応用力を持ち、自ら成長できる人材を育成する
4	地球的視野と倫理観を備え、社会に貢献できる人材を育成する




3
インターンシップ ○
長期インターンシップ ○
グローバルインターンシップ ○
グローバルインターンシップ ○
長期インターンシップ ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
プログラミングⅠ ○
プログラミングⅡ ○
機械力学 ◎
応用数学Ⅱ ○
環境システム物理学 ◎
化学および化学実験法 ○
物理化学 ○
バイオマス利用工学 ○
材料加工システムⅠ ◎
材料加工システムⅡ ◎
材料加工システムⅢ ◎
CAM ○
CAE ○
連続体力学 ◎
材料強度学特論 ◎
CAD ○
表面工学 ◎
機械材料 ○
材料科学 ○
材料学特論 ◎
溶接・接合工学 ◎
専門基礎工学 ◎
材料力学設計Ⅰ ◎
材料力学設計Ⅱ ◎
総合構造設計 ◎
熱工学 ◎
熱流体機器 ◎
輸送現象論 ◎
熱機関工学 ◎
流体工学 ◎
エネルギー変換工学 ◎
流体工学概論 ◎
数値シミュレーションⅠ ○
数値シミュレーションⅡ ○
電気・電子工学 ○
制御工学 ◎
メカトロニクス工学 ◎
制御系構成論 ◎
ロボット工学 ◎
システム制御論 ◎
知能制御論 ◎
計測工学 ◎
生産工学特論 ◎
生産工学 ○
機械システム工学実験Ⅰ ○
機械システム工学実験Ⅱ ○
創造システム工学実験 ○
専攻科実験 ○
卒業研究 ○
特別研究 ○
特別研究 ○
4
沖縄高専セミナー ○
産業創造セミナー ○
インターンシップ ◎
長期インターンシップ ◎
グローバルインターンシップ ◎
情報技術の基礎 ○
グローバルインターンシップ ◎
長期インターンシップ ◎
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
応用物理 ○
応用数学Ⅱ ○
応用物理特論 ○
物理学特論 ○
物理化学 ○
数学通論 ○
環境システム物理学 ○
応用解析学 ○
経営工学 ○
品質・安全マネジメント特論 ◎
技術史 ◎
技術管理概論 ◎
材料科学 ○
機械設計基礎学Ⅱ ○
卒業研究 ○
特別研究 ○
特別研究 ○