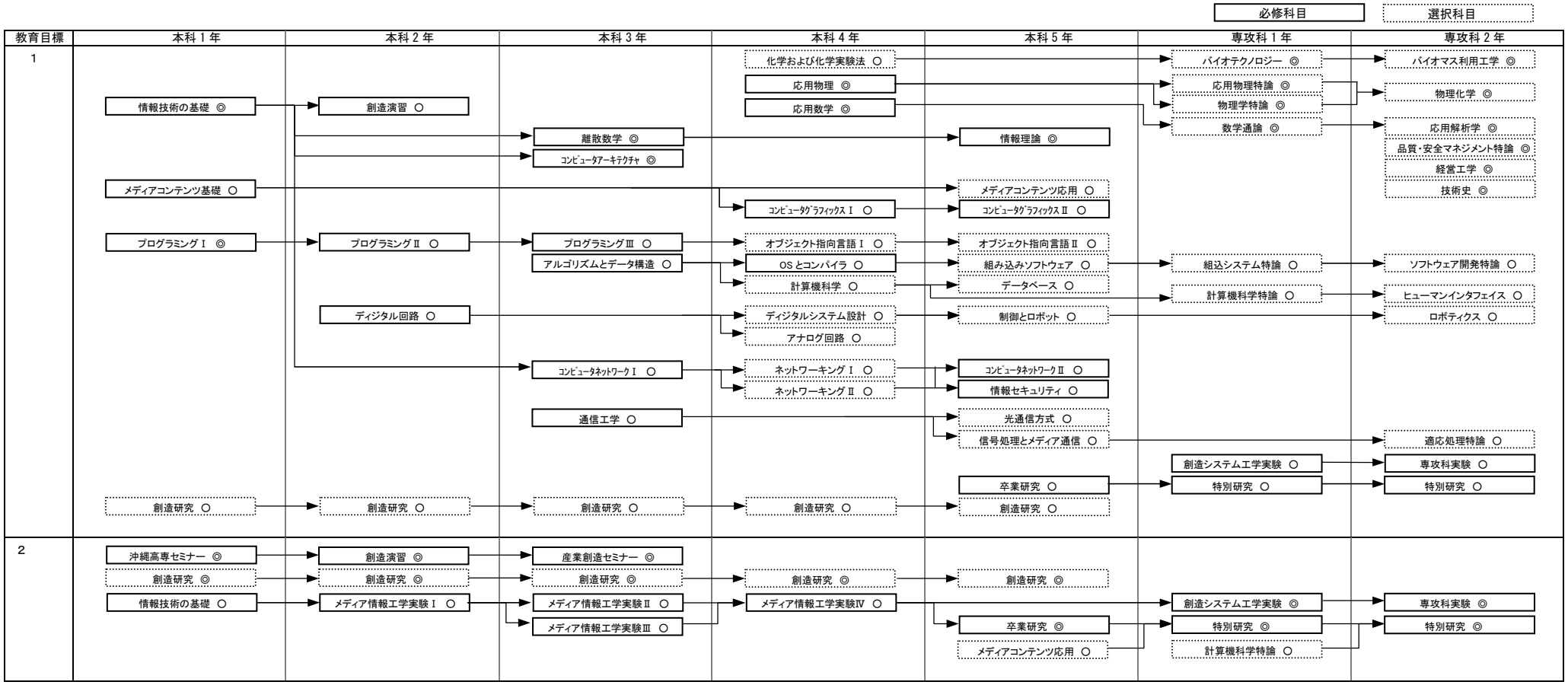
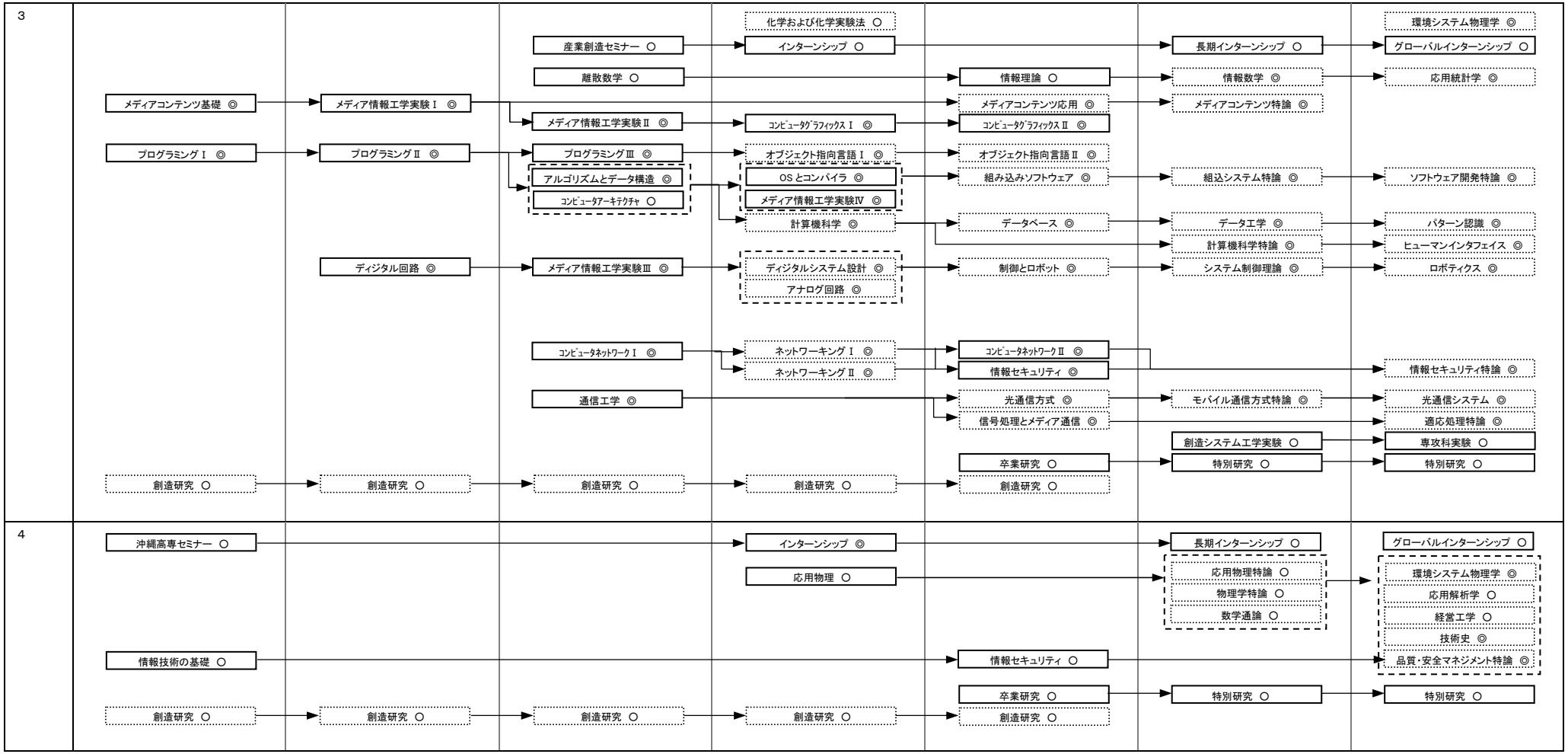
教育目標と専門科目の関連図【メディア情報工学科、情報工学コース】

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
化学および化学実験法 ○
環境システム物理学 ◎
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 ○
離散数学 ○
情報理論 ○
情報数学 ◎
応用統計学 ◎
メディアコンテンツ基礎 ◎
メディア情報工学実験Ⅰ ◎
メディアコンテンツ応用 ◎
メディアコンテンツ特論 ◎
メディア情報工学実験Ⅱ ◎
コンピュータグラフィックスⅠ ◎
コンピュータグラフィックスⅡ ◎
プログラミングⅠ ◎
プログラミングⅡ ◎
プログラミングⅢ ◎
オブジェクト指向言語Ⅰ ◎
オブジェクト指向言語Ⅱ ◎
アルゴリズムとデータ構造 ◎
OS とコンパイラ ◎
組み込みソフトウェア ◎
組込システム特論 ◎
ソフトウェア開発特論 ◎
コンピュータアーキテクチャ ○
メディア情報工学実験Ⅳ ◎
計算機科学 ◎
データベース ◎
データ工学 ◎
パターン認識 ◎
計算機科学特論 ◎
ヒューマンインタフェイス ◎
ディジタル回路 ◎
メディア情報工学実験Ⅲ ◎
ディジタルシステム設計 ◎
制御とロボット ◎
システム制御理論 ◎
ロボティクス ◎
アナログ回路 ◎
コンピュータネットワークⅠ ◎
ネットワーキングⅠ ◎
コンピュータネットワークⅡ ◎
ネットワーキングⅡ ◎
情報セキュリティ ◎
情報セキュリティ特論 ◎
通信工学 ◎
光通信方式 ◎
モバイル通信方式特論 ◎
光通信システム ◎
信号処理とメディア通信 ◎
適応処理特論 ◎
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 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
4
沖縄高専セミナー ○
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 ○
応用物理 ○
応用物理特論 ○
物理学特論 ○
数学通論 ○
環境システム物理学 ◎
応用解析学 ○
経営工学 ○
技術史 ◎
品質・安全マネジメント特論 ◎
情報技術の基礎 ○
情報セキュリティ ○
卒業研究 ○
特別研究 ○
特別研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○