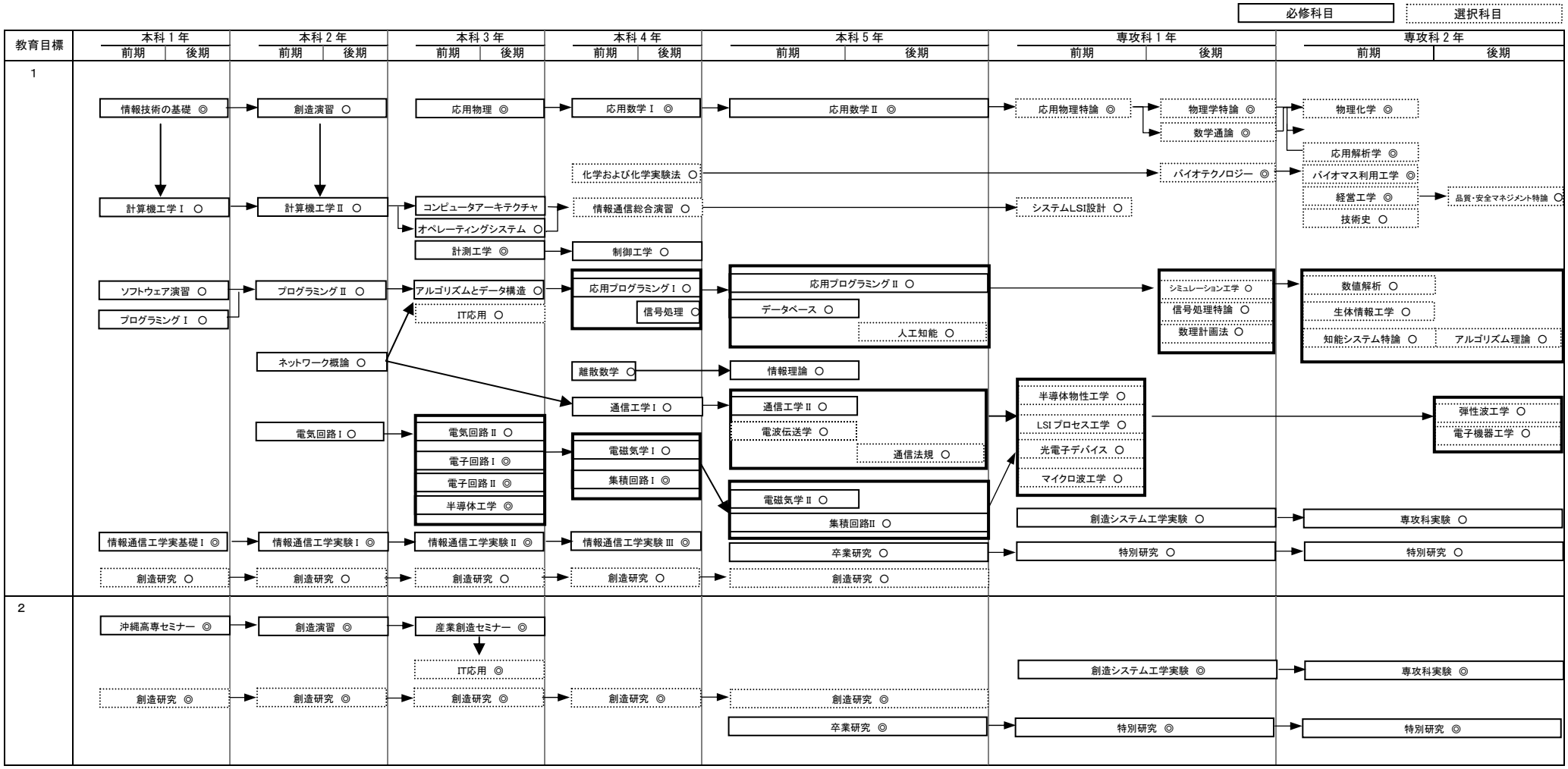
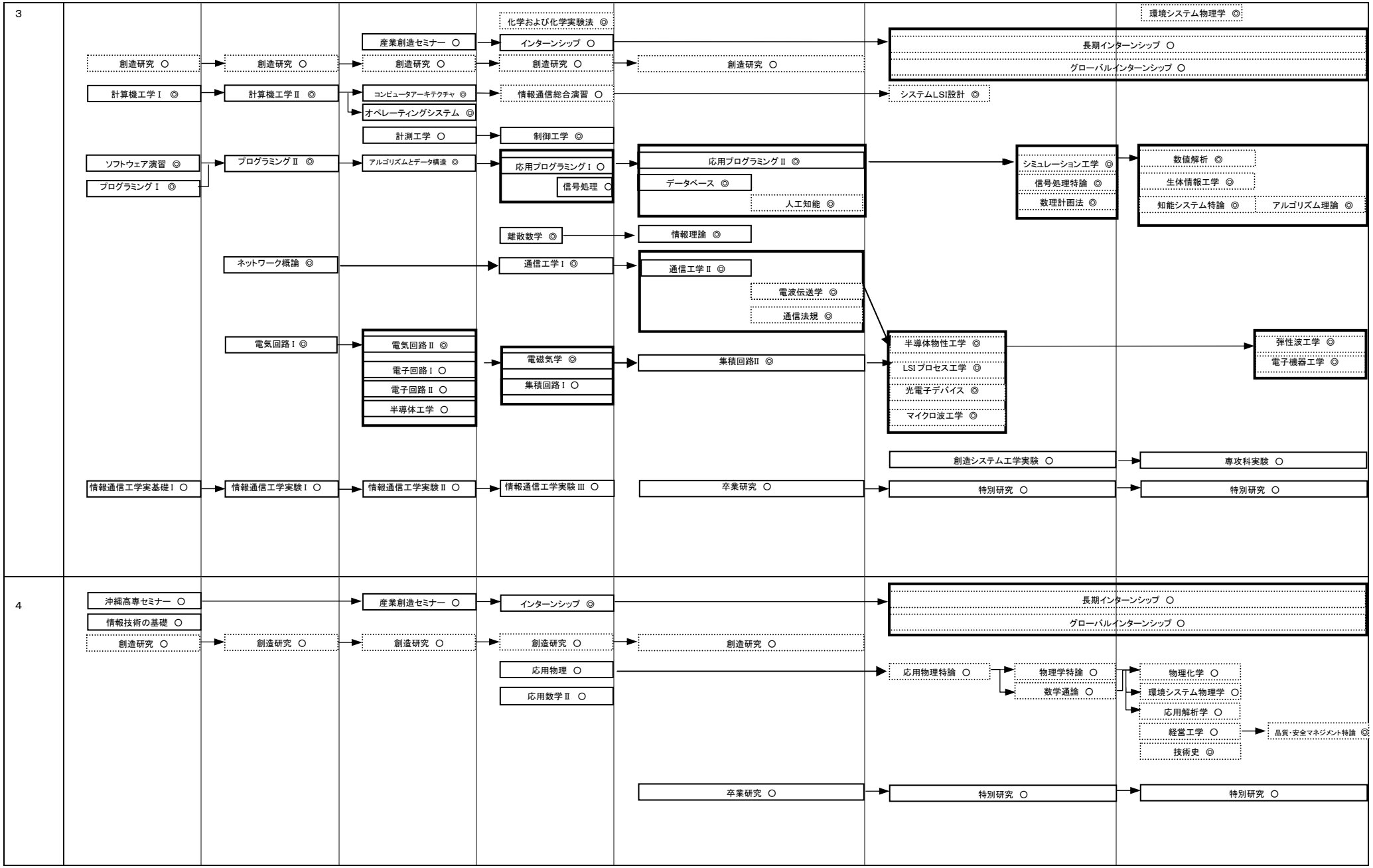
教育目標と専門科目の関連図【情報通信システム工学科、電子通信システム工学コース】（平成 23 年度入学者用）

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
環境システム物理学 ◎
化学および化学実験法 ◎
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 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
計算機工学Ⅰ ◎
計算機工学Ⅱ ◎
コンピュータアーキテクチャ ◎
情報通信総合演習 ○
システムLSI設計 ◎
オペレーティングシステム ◎
計測工学 ○
制御工学 ◎
ソフトウェア演習 ◎
プログラミングⅡ ◎
アルゴリズムとデータ構造 ◎
応用プログラミングⅠ ○
信号処理 ○
応用プログラミングⅡ ◎
データベース ◎
人工知能 ◎
シミュレーション工学 ◎
信号処理特論 ◎
数理計画法 ◎
数値解析 ◎
生体情報工学 ◎
知能システム特論 ◎
アルゴリズム理論 ◎
プログラミングⅠ ◎
離散数学 ◎
情報理論 ◎
ネットワーク概論 ◎
通信工学Ⅰ ◎
通信工学Ⅱ ◎
電波伝送学 ◎
通信法規 ◎
電気回路Ⅰ ◎
電気回路Ⅱ ◎
電子回路Ⅰ ○
電子回路Ⅱ ○
半導体工学 ○
電磁気学 ◎
集積回路Ⅰ ○
集積回路Ⅱ ◎
半導体物性工学 ◎
LSIプロセス工学 ◎
光電子デバイス ◎
マイクロ波工学 ◎
弾性波工学 ◎
電子機器工学 ◎
創造システム工学実験 ○
専攻科実験 ○
情報通信工学実基礎Ⅰ ○
情報通信工学実験Ⅰ ○
情報通信工学実験Ⅱ ○
情報通信工学実験Ⅲ ○
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 ○
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 ○
数学通論 ○
物理化学 ○
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 ◎
卒業研究 ○
特別研究 ○
特別研究 ○