

理工学部情報科学科 科目系統図

分野 科目群で身に付ける能力

**基礎数理情報分野**  
「情報」の不確かさ、大きさ、価値などを量として測るための知識を習得し、「情報」を数量化し、伝達・処理するための能力を身に付ける

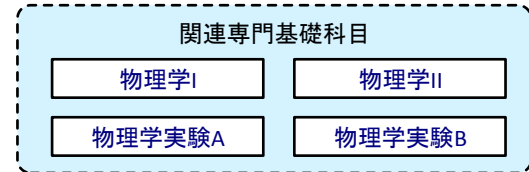
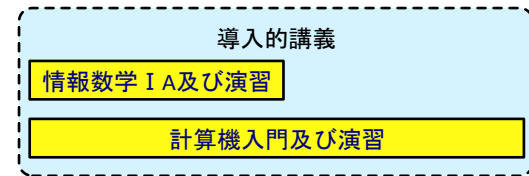
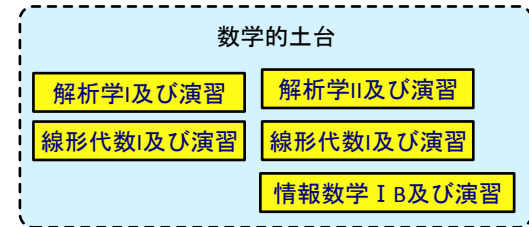
**応用数理情報分野**  
自然、社会、人間等の現象の「情報」に関わる問題を定式化し、現象の仮説（モデル、原理）を数理的に分析するための知識を習得し、実用上の問題点を解決、改善するための能力を身に付ける

**計算機科学分野**  
情報を処理するために必要なシステムとしてのコンピュータおよびネットワークの仕組み、アルゴリズム、プログラミングに関する知識を習得し、現実問題に適用できる能力を身に付ける

**全分野共通分野**

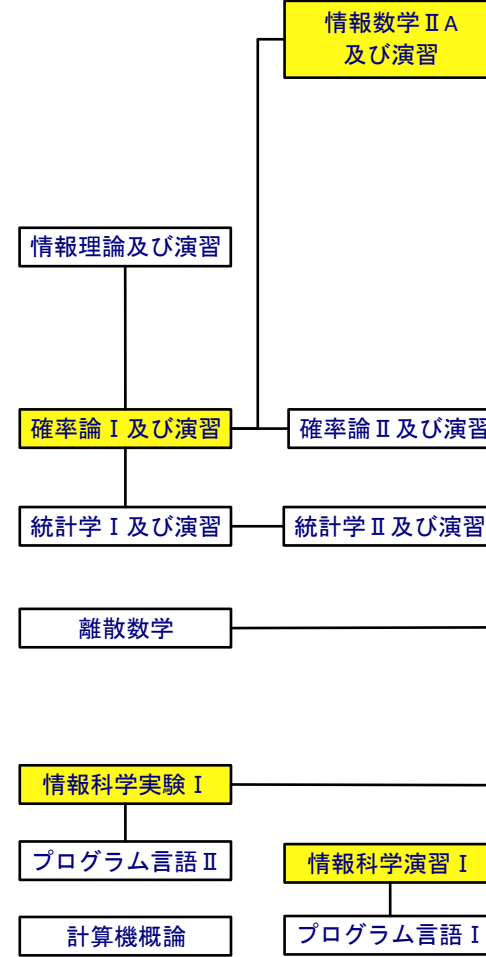
学士課程 1年次

前期 後期



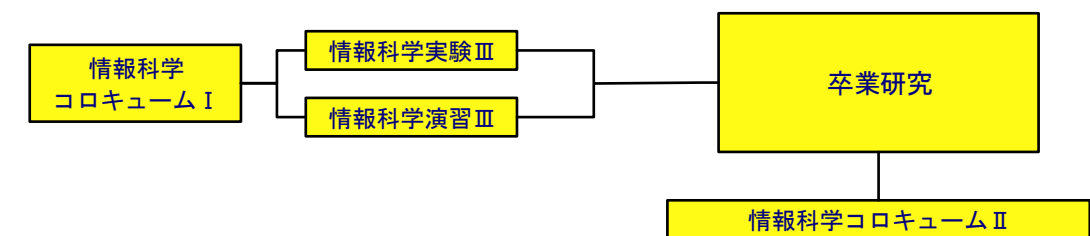
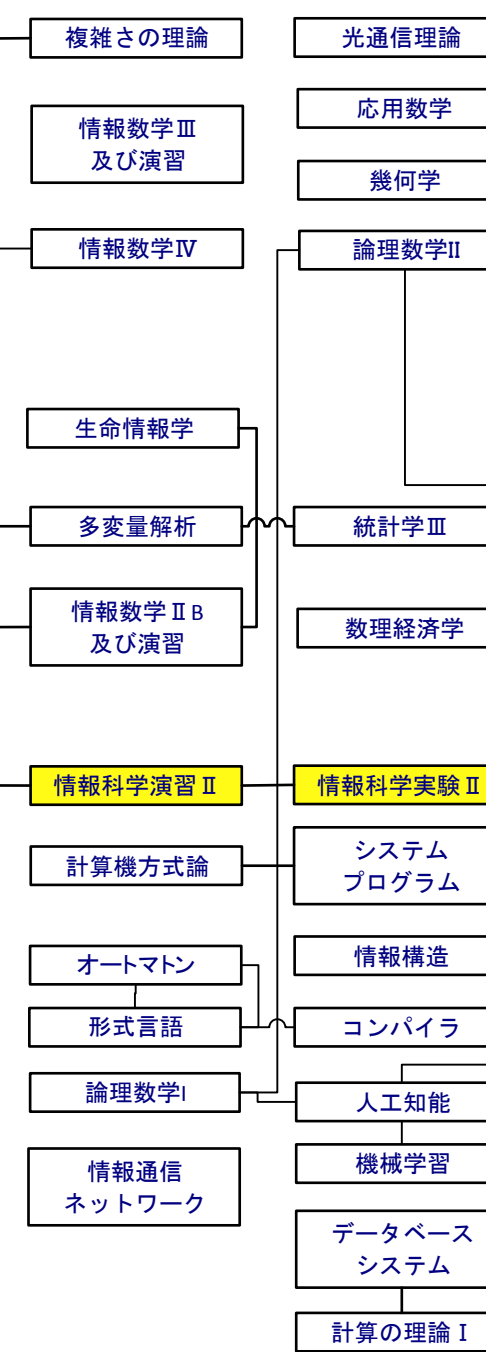
学士課程 2年次

前期 後期



学士課程 3年次

前期 後期



必修科目    
 選択科目