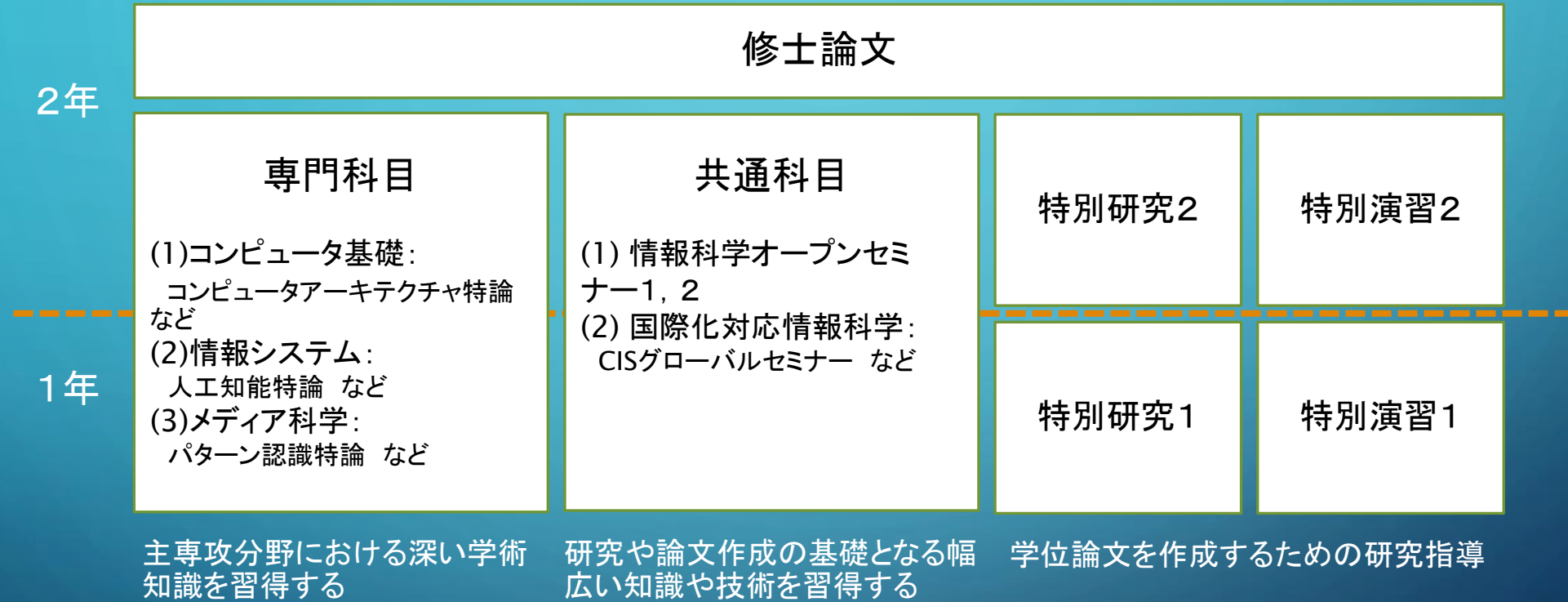




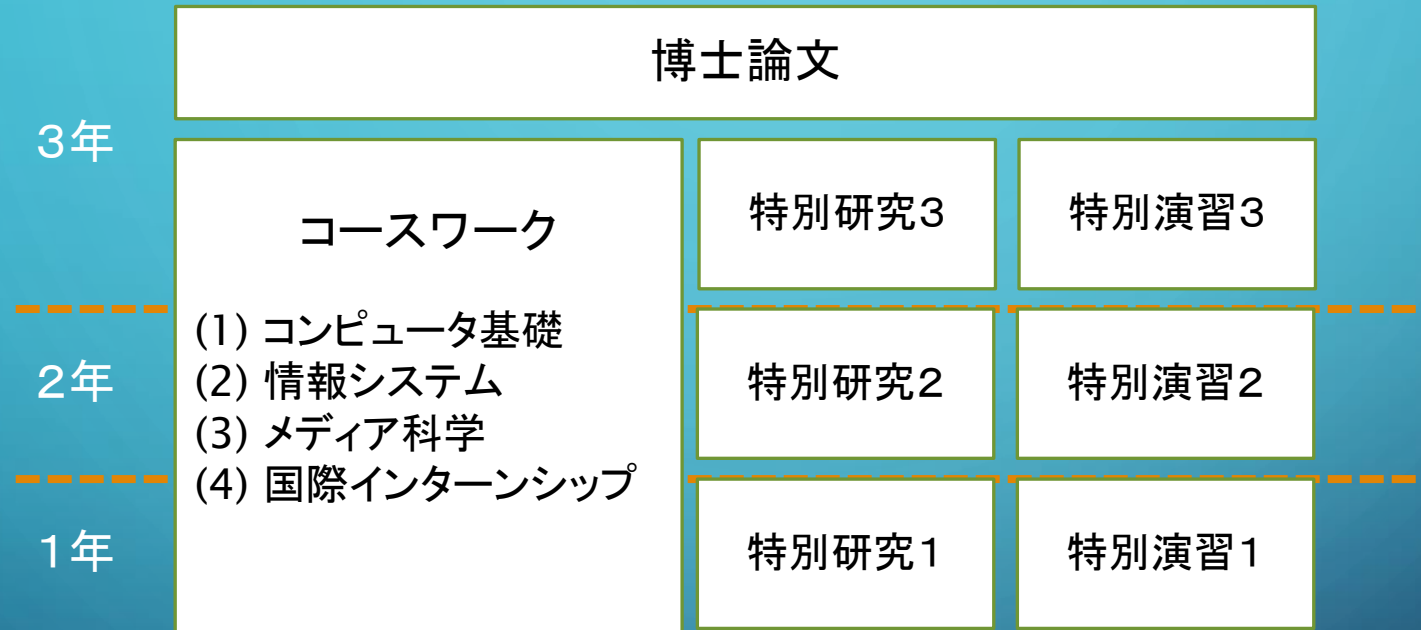
情報科学研究科

カリキュラム・ツリー

情報科学研究科 博士前期課程 カリキュラム・ツリー
情報科学専攻



情報科学研究科 博士後期課程 カリキュラム・ツリー
情報科学専攻



主専攻分野以外の幅広い学術知識を習得する

学位論文を作成するための研究指導

修士課程

	1年		2年		
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	
コンピュータ基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラミング言語処理系特論 ・並列及び分散システム ・仮想化技術特論 ・並列計算機アーキテクチャ ・暗号理論 ・デジタル情報の符号化と復号化 ・関数型言語と圏論 ・データベースプログラミング言語 	<ul style="list-style-type: none"> ・ソフトウェア検証と検証 	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラミング言語処理系特論 ・コンピュータアーキテクチャ特論 ・インターネットアーキテクチャ ・高性能コンピューティング ・暗号理論 ・デジタル情報の符号化と復号化 ・関数型言語と圏論 ・データベースプログラミング言語 	<ul style="list-style-type: none"> ・高信頼ソフトウェア開発の形式工手法 	修士論文
情報システム	<ul style="list-style-type: none"> ・進化システム論 ・可視化特論 ・データマイニング特論 	<ul style="list-style-type: none"> ・人工知能特論 ・機械翻訳:理論と実践 ・Webシステム構築 ・先端網とコンピューティング 	<ul style="list-style-type: none"> ・進化システム論 ・可視化特論 ・データマイニング特論 	<ul style="list-style-type: none"> ・人工知能特論 ・機械翻訳:理論と実践 ・オブジェクト指向言語 ・先端網とコンピューティング 	
メディア科学	<ul style="list-style-type: none"> ・メッシュ生成と形状処理 ・音声・言語処理特論 ・多次元信号画像処理 ・パターン認識特論 	<ul style="list-style-type: none"> ・3次元映像技術特論 ・科学技術シミュレーション 	<ul style="list-style-type: none"> ・形状モデリング ・音声・言語処理特論 ・多次元信号画像処理 ・パターン認識特論 	<ul style="list-style-type: none"> ・3次元映像技術特論 ・科学技術シミュレーション 	
国際化対応情報科学	<ul style="list-style-type: none"> ・グローバルCIS特別講義3 ・グローバルCIS特別講義4 ・Ruby言語によるオブジェクト指向WEB設計 ・ソフトウェア技術者の為の技術英語の書き方 	<ul style="list-style-type: none"> ・グローバルCIS特別講義1 ・グローバルCIS特別講義2 ・セキュアシステム開発のためのCSP ・Javaによるビジネスアプリケーションシステム開発 ・Rails環境のWEBシステム開発 ・ソフトウェア要求仕様記述と分析の技術 ・ソフトウェアプロセス及び品質保証 ・企業システム構築のためのソフトウェア基盤 ・論文の書き方と発表技術 	<ul style="list-style-type: none"> ・グローバルCIS特別講義3 ・グローバルCIS特別講義4 ・Ruby言語によるオブジェクト指向WEB設計 ・ソフトウェア技術者の為の技術英語の書き方 	<ul style="list-style-type: none"> ・グローバルCIS特別講義1 ・グローバルCIS特別講義2 ・セキュアシステム開発のためのCSP ・Javaによるビジネスアプリケーションシステム開発 ・Rails環境のWEBシステム開発 ・ソフトウェア要求仕様記述と分析の技術 ・ソフトウェアプロセス及び品質保証 ・企業システム構築のためのソフトウェア基盤 ・論文の書き方と発表技術 	
共通科目	<ul style="list-style-type: none"> ・情報科学特別講義1（アルゴリズムとデータ構造） ・情報科学特別講義3（オペレーティングシステム） ・情報科学特別講義4（計算機設計構成論） ・情報科学特別講義5（音声・音楽処理特論） 	<ul style="list-style-type: none"> ・情報科学特別講義2（画像認識特論） ・情報科学特別講義6（テキストマイニング特論） ・インターンシップ 	<ul style="list-style-type: none"> ・情報科学特別講義1（アルゴリズムとデータ構造） ・情報科学特別講義3（オペレーティングシステム） ・情報科学特別講義4（計算機設計構成論） ・情報科学特別講義5（音声・音楽処理特論） 	<ul style="list-style-type: none"> ・情報科学特別講義2（画像認識特論） ・情報科学特別講義6（テキストマイニング特論） ・インターンシップ 	
セミナー	<ul style="list-style-type: none"> ・情報科学オープンセミナー2 	<ul style="list-style-type: none"> ・CISグローバルセミナー 	<ul style="list-style-type: none"> ・情報科学オープンセミナー1 	<ul style="list-style-type: none"> ・CISグローバルセミナー 	
修論指導	情報科学特別研究1 情報科学特別演習1		情報科学特別研究2 情報科学特別演習2		
共通科目（修了要件外）	<ul style="list-style-type: none"> ・日本語理解2 	<ul style="list-style-type: none"> ・日本語理解1 	<ul style="list-style-type: none"> ・日本語理解2 	<ul style="list-style-type: none"> ・日本語理解1 	

博士後期課程

	1年		2年		3年		
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	
コンピュータ基礎	コースワーク コンピュータ基礎プロジェクト（半年間）						博士論文
情報システム	コースワーク 情報システムプロジェクト（半年間）						
メディア科学	コースワーク メディア科学プロジェクト（半年間）						
国際化対応情報科学	コースワーク 国際インターンシップ						
博論指導	特別研究1		特別研究2		特別研究3		
	特別演習1		特別演習2		特別演習3		