

科目名：情報システム		講義	担当教員名 長谷川恭輔	実務経験 有
1 年次 4 期		30 時間	必修	
授業の到達目標及びテーマ コンピュータを利用した情報システムについて、主にハードウェアの側面から、その構成を学ぶ。				
授業の概要 テキストの内容に沿った座学とする。 講義を中心に、理解を深めるため適宜発問や QA 対応を行う。 また、必要に応じて小テストを実施する				
授業計画				
1	情報システムとは			
2	コンピュータの構成			
3	プロセッサの動作原理			
4	処理形態			
5	利用形態			
6	操作形態			
7	信頼性の向上			
8	処理能力の向上			
9	RAID			
10	信頼性設計			
11	システムの評価			
12	信頼性の指標			
13	クラウドコンピューティング			
14	まとめ			
15	確認テスト			
テキスト		・ 情報基礎シリーズ 2 ハードウェア (第 2 章)		
使用教具・参考書等		・ IT パスポート試験/基本情報技術者試験 過去問題		
評価の方法と基準		・ 定期試験 (ペーパーテスト) で正答率 60%以上 (平常点による加減調整あり) ・ 学校所定出席率を満たし、受講態度に著しい問題がないこと。		
目標検定試験		・ 1 年次終了時に IT パスポート試験		