

科目名：情報数学	講義	担当教員名 長谷川恭輔	実務経験 有
1 年次 3 期	30 時間	必修	
授業の到達目標及びテーマ インフォメーションテクノロジー(IT)を深く理解する上で必要な前提知識としての基礎数学を学ぶ。			
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	基数		
2	数値の表現(整数)		
3	数値の表現(小数点数)		
4	演算と精度		
5	集合		
6	命題		
7	論理演算		
8	確率(考え方)		
9	確率(計算)		
10	統計		
11	数値と数式(線形代数)		
12	数値と数式(対数)		
13	グラフと待ち行列		
14	まとめ		
15	確認テスト		
テキスト	・情報基礎シリーズ1 情報基礎理論(第1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		