

授業科目名	数学 I		科目コード	2017046		
開講クラス	情報システム科	コース	IT 高度専門士コース	学 年	3 年	
担当教員	情報系職員		実務経験教員 ( 有 ・ (無) )			
	実務経験内容					
開講時期	(前期) ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	30 時間		
	(必須) ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	1 単位		
使 用 テキスト 1	書 名	大学新入生のための数学入門 増補版				
	著 者	石村 園子				
	出版社	共立出版				
使 用 テキスト 2	書 名					
	著 者					
	出版社					
参考図書						
授業形態	講義	(演習)	実習	実験	その他 ( )	
<p>&lt;授業の目的・目標&gt; 論理的な数学モデルをプログラミングできるように、基礎的な数学知識を身につける。</p>						
<p>&lt;授業の概要・授業方針&gt; 物理学、離散数学など難しい内容を把握するために、基本的な数学知識を理解する。前提として2年課程までの「一般教養」としての、算数的な知識を有するものとする</p>						
<p>&lt;成績基準・評価基準&gt; ・ 筆記試験 100～80点：優    79～70点：良    69～60点：可    59点以下：不可 なお、追試験を行う場合はすべて可と評価する。</p>						
<p>&lt;使用問題集・注意事項&gt;</p>						
<p>&lt;授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他&gt;</p>						

授業科目名		数学 I
回	授業内容	備考
1	整数,分数,小数	
2	整数,分数,小数	
3	整数,分数,小数	
4	繁分数	
5	繁分数	
6	繁分数	
7	展開公式	
8	展開公式	
9	展開公式	
10	因数分解	
11	因数分解	
12	因数分解	
13	平方根	
14	平方根	
15	平方根	
16	複素数	
17	複素数	
18	複素数	
19	分数式の計算	
20	分数式の計算	
21	分数式の計算	
22	無理式の計算	
23	無理式の計算	
24	無理式の計算	
25	無理式の計算	
26	連立 1 次方程式	
27	連立 1 次方程式	
28	連立 1 次方程式	
29	連立 1 次方程式	
30	連立 1 次方程式	