

科目番号	48	科目名	生活の中の数学	
英 文 科 目 名	Mathematics in Daily Life			
大学・短期大学名	龍谷		大学	
連 絡 先	滋賀県大津市瀬田大江町横谷1-5			
	TEL :	077-543-7739	FAX :	077-543-7674
担 当 教 員	蘆井 徳充		(瀬田教学部 非常勤講師)	
実 施 方 法	対面授業	遠隔授業	対面・遠隔併用	
教 室 名		会場		
授 業 期 間	2022 年 4 月 13 日 (水) ~ 2022 年 7 月 27 日 (水) <毎週 水曜日> 3 時限・講時 13 : 30 ~ 15 : 00			
超過時の選考方法	書類選考			
成 績 評 価 方 法	定 期 試 験 (筆 記)			%
	レ ポ ー ト 試 験 (期 末)			%
	平 常 点 (出 席 ・ 授 業 態 度)		40	%
	そ の 他 (レポ ー ト を 複 数 回 実 施 す る 。)		60	%
別 途 負 担 費 用	なし		あり()円	
そ の 他 特 記 事 項				
<講義概要・到達目標>				
<p>■【講義概要】 受験終了と同時に、数学とはすっかり無縁になってしまう人が多いかもしれない。しかしそうした数学も、実際には深く生活と結びついており、なくてはならないものとなっている。 この講義では、日常生活の中で出会うさまざまな事物や事象について、数学的な考察をし、その数学的な内容を理解し活用できる視点を養っていく。そして何よりも数学を楽しみながらその風景を展望していただきたい。</p> <p>なお、受講者の状況やその他の理由により、講義内容を変更する場合がある。</p>				
<p>■【到達目標】 日常生活で見られる事物・事象と数学の関連について学び、数学がどのように活用されているか説明することができる。</p>				
<p>■【授業時間外における予・復習等の指示】 予習は特に必要はないが、復習メインで小テストやレポートに備えてほしい。</p>				
<p>■【講義方法】 対面が原則ですが、諸事情によりオンライン授業となる場合がある。</p>				
<授業スケジュール>				
回	月日	テーマ・キーワード		
1	4 月 13 日	地球を測ろう1(三角比の活用)		
2	4 月 20 日	地球を測ろう2(三角比の活用)		
3	4 月 27 日	証明してみよう1(論理の活用)		
4	5 月 11 日	証明してみよう2(論理の活用)		
5	5 月 18 日	パラドクスの不思議1(無限と逆説)		
6	5 月 25 日	パラドクスの不思議2(無限と逆説)		
7	6 月 1 日	問題を解こう1(まとめの演習)		
8	6 月 8 日	問題を解こう2(まとめの演習)		
9	6 月 15 日	レポート課題 1		
10	6 月 22 日	議席はどうやって決まるの？(公平な分配)		
11	6 月 29 日	座席替えのはなし1(乱列)		
12	7 月 6 日	座席替えのはなし2(乱列)		
13	7 月 13 日	優勝チームの決め方1(組合せと確率)		
14	7 月 20 日	優勝チームの決め方2(組合せと確率)		
15	7 月 27 日	レポート課題 2		
<教科書・参考書>				
特になし				