

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
基礎数学	1年次	選択	講義	1単位（15時間）	秋葉 広人
授 業 概 要					
<p>数学に苦手意識を持っている学生を対象とする。数学的な思考力は、専門科目を学習する上で必須となるだけでなく、普段の生活でも役に立つ力である。この講義では単に計算をこなす内容ではなく、必要最低限の数学的な思考力を身につけられるように学習を進める。小・中・高等学校で学んできた算数・数学を復習しながら、学んできたことが数学的な思考力にどう結びつくかを学び、臨床検査技師に必要な能力を身につける。</p>					
到 達 目 標					
<ul style="list-style-type: none"> ・ 数学の問題文を読んで含まれている情報を整理し、それを箇条書きにしたり、表や図にまとめたり、数値の対応関係を明らかにしたりすることで問題を明らかにすることができる。 ・ 計算の基礎である四則演算を正しい手順で行うことができる ・ 等式や不等式の性質を理解し、解を求めることができる ・ 数値関係の対応である「関数」について概念を理解し、関数の性質を利用して問題を解くことができる ・ 三角比の概念を理解し、三角比が含まれている計算ができる 					
回	学 習 内 容				担当教員
1	数と量の計算				秋葉 広人
2	比と割合				
3	式とグラフの世界①				
4	式とグラフの世界②				
5	式とグラフの世界③				
6	三角比①				
7	三角比②				
8	必要十分条件				
学 習 方 法					
<ul style="list-style-type: none"> ・ テキスト、プリント問題を中心に学習を進めること ・ 予習は必要ないが、復習に時間を費やすこと 					
評 価 方 法					
<ul style="list-style-type: none"> ・ 小テストおよび定期試験に受講態度を加味して評価する。欠席の場合は減点する。 					
先 修 科 目					
教科書、参考書					
<p>〔教科書〕 これだけはおさえたい 理工系の基礎数学 金原榮監修 北原直人・中上川友樹他著 実教出版</p>					