年間授業計画　様式例

高等学校 令和６年度（3学年用） 教科　　数学　　科目　医療系数学

教　科：　数学　　科　目：　医療系数学　　単位数：　2　単位

対象学年組：第　3 学年　　1 組～　　8 組

教科担当者：（1組～8組：福島）

使用教科書：（ 数研出版　新編数学Ⅰ　　）

教科　数学　　の目標：

【知識及び技能】数学における基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに，事象を図を利用したり，数学的に解釈したり，数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。

【思考力、判断力、表現力等】数学を活用して事象を論理的に考察する力，事象の本質や他の事象との関係を認識し統合的・発展的に考察する力，数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表現する力を養う。

【学びに向かう力、人間性等】数学のよさを認識し積極的に数学を活用しようとする態度，粘り強く考え数学的論拠に基づいて判断しようとする態度，問題解決の過程を振り返って考察を深めたり，評価・改善したりしようとする態度や創造性の基礎を養う。

科目　医療系数学　　の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
数学Ⅰの分野における基本的な概念や原理・法則を正しく理解し、また使用することができているか	数学Ⅰの分野における基本的な概念や原理・法則を正しく理解し工夫して取り組むことができているか。	数字や文字の計算に興味・関心をもち，式の変形，整理などの工夫において，正しく計算をしようとしているか。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
1学期	式の展開 根号を含む式の計算 １次不等式 ２次関数	・指導事項 ・教材 ・一人１台端末の活用　等	【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】 行動観察・提出物・小テストを用いて総合的に判断	○	○	○	10
	定期考査			○	○		1
	２次関数 グラフと２次方程式 グラフと２次不等式	・指導事項 ・教材 ・一人１台端末の活用　等	【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】 行動観察・提出物・小テストを用いて総合的に判断	○	○	○	10
	定期考査			○	○		1
2学期	三角比 正弦定理・余弦定理	・指導事項 ・教材 ・一人１台端末の活用　等	【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】 行動観察・提出物・小テストを用いて総合的に判断				10
	定期考査			○	○		1
	場合の数と確率 入試対策演習	・指導事項 ・教材 ・一人１台端末の活用　等	【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】 行動観察・提出物・小テストを用いて総合的に判断				12
	定期考査			○	○		1
3学期	入試対策演習	・指導事項 ・教材 ・一人１台端末の活用　等	【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】 行動観察・提出物・小テストを用いて総合的に判断				4
							合計 57