

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------|------|
| 区分 | 専門基礎分野 | 単位 | 1 単位 |
| 科目名 | 生化学 | 時間数 | 30時間 |
| 講師名 | 非常勤講師 | 履修学年 | 1 年次 |
| 概要 | 人間の生命現象を科学的に判断し、人体の構成成分である科学物質の性状とその分布および代謝について学ぶ。 | | |
| 学習目標 | 1. 人体の生理的機能や代謝機能を理解し人間の生命現象がわかる。 2. 現代医療を支えている生化学の最先端の知識を知る。 | | |
| 授業内容 | | | |
| 回数 | 学習内容 | 授業形態 | |
| 1 | 栄養と生化学・人体と栄養生化学 | 講義 | |
| 2 | 食物と栄養 | 講義 | |
| 3 | 糖質の栄養生化学 | 講義 | |
| 4 | 脂質の栄養生化学 | 講義 | |
| 5 | 脂質の栄養生化学 | 講義 | |
| 6 | タンパク質の栄養生化学 | 講義 | |
| 7 | タンパク質の栄養生化学 | 講義 | |
| 8 | エネルギーの栄養生化学 | 講義 | |
| 9 | エネルギーの栄養生化学 | 講義 | |
| 10 | 酵素の栄養生化学 | 講義 | |
| 11 | ビタミンの栄養生化学 | 講義 | |
| 12 | ミネラルの栄養生化学 | 講義 | |
| 13 | 遺伝子の生化学 | 講義 | |
| 14 | 遺伝子の生化学 | 講義 | |
| 15 | まとめ/試験 | 講義・試験 | |
| 使用教科書・教材・参考書 | | | |
| 新体系看護学全書 人体の構造と機能② 栄養生化学 メヂカルフレンド社 | | | |
| 成績評価の方法 | | | |
| 筆記試験100% | | | |
| 備考 | | | |
| 15回全て合同講義 | | | |