

## 2024 年度 授業計画(シラバス)

|                                                                                                                              |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------|
| 学 科                                                                                                                          | 臨床工学技士科(昼間部) |                 | 科 目 区 分                                                                                   | 専門基礎分野           | 授業の方法                   | 講義            |
| 科 目 名                                                                                                                        | 公衆衛生学        |                 | 必修/選択の別                                                                                   | 必修               | 授業時数(単位数)               | 15 (1) 時間(単位) |
| 対 象 学 年                                                                                                                      | 1年           |                 | 学期及び曜時限                                                                                   | 後期               | 教室名                     |               |
| 担 当 教 員                                                                                                                      | 濱田 吉之輔       | 実務経験と<br>その関連資格 |                                                                                           |                  |                         |               |
| 《授業科目における学習内容》                                                                                                               |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
| 公衆衛生を履修することで、「いかに人々の健康を保持できるか 健康を増進できるか 疾病を予防できるか 衛生を改善できるか 」を正しく理解することができる。将来の医療従事者にとって役に立つ。公衆衛生学は国家試験科目であるので、国家資格取得に寄与できる。 |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
| 《成績評価の方法と基準》                                                                                                                 |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
| 本試験(記述形式) 70% 出席点 20% 授業態度 10%                                                                                               |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》                                                                                                            |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
| 最新 臨床検査学講座 「公衆衛生学」 医歯薬出版株式会社<br>臨床工学技士国家試験過去問題                                                                               |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
| 《授業外における学習方法》                                                                                                                |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
| 前回の問題を確認してほしい。次回(スケジュール通り)のところを予習してほしい。                                                                                      |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
| 《履修に当たっての留意点》                                                                                                                |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
| わからないところがあれば、遠慮なく質問してほしい。                                                                                                    |              |                 |                                                                                           |                  |                         |               |
| 授業の方法                                                                                                                        |              | 内 容             |                                                                                           | 使用教材             | 授業以外での準備学習<br>の具体的な内容   |               |
| 第1回                                                                                                                          | 講義形式         | 授業を通じての到達目標     | 環境保健 地球環境問題 公害 大気汚染 水質汚濁 環境アセスメント 環境モニタリングなどが理解できる。                                       | 公衆衛生学の教科書と配布プリント | 環境保健の予習                 |               |
|                                                                                                                              |              | 各コマにおける授業予定     | オゾン層の破壊、地球温暖化、砂漠化、酸性雨など地球環境の破壊の現況の理解、日本では公害、公害対策はなにか、環境対策 環境モニタリング、環境アセスメント 法律規制などについて学ぶ  |                  |                         |               |
| 第2回                                                                                                                          | 講義形式         | 授業を通じての到達目標     | 生活環境 上水 下水 食中毒 食品衛生が理解できる。                                                                | 公衆衛生学の教科書と配布プリント | 環境保健の復習と生活環境の予習         |               |
|                                                                                                                              |              | 各コマにおける授業予定     | 上水、下水の水質検査、現状 上水の改善 下水道の普及対策につて 食中毒の種類、感染型 毒素型 食中毒の現状、食中毒対策である食品衛生活動について学ぶ                |                  |                         |               |
| 第3回                                                                                                                          | 講義形式         | 授業を通じての到達目標     | 職業病 物理的 化学的 作業条件 産業保健が理解できる。                                                              | 公衆衛生学の教科書と配布プリント | 生活環境の復習と職業病 産業保健の予習     |               |
|                                                                                                                              |              | 各コマにおける授業予定     | 職業病について 労働災害の対策 産業保健 労働安全衛生法、作業環境管理 作業管理 健康管理 労働基準法 労働衛生 トータル・ヘルスプロモーションについて学ぶ            |                  |                         |               |
| 第4回                                                                                                                          | 講義形式         | 授業を通じての到達目標     | 感染症 予防接種が理解できる。                                                                           | 公衆衛生学の教科書と配布プリント | 産業保健 職業病の復習と感染症 予防接種の予習 |               |
|                                                                                                                              |              | 各コマにおける授業予定     | 感染症法1類～5類感染症 対策 検疫感染症 新興感染症 指定感染症 再興感染症 特定感染症指定医療機関 予防接種の種類 弱毒 不活化 トキソイド DPT MRワクチンについて学ぶ |                  |                         |               |
| 第5回                                                                                                                          | 講義形式         | 授業を通じての到達目標     | 衛生統計 人口動態統計 人口静態統計が理解できる。                                                                 | 公衆衛生学の教科書と配布プリント | 感染症、予防接種の復習と衛生統計の予習     |               |
|                                                                                                                              |              | 各コマにおける授業予定     | 衛生行政 出生、死亡、離婚 婚姻 死産 など人口動態統計 人口静態統計(国勢調査) 年齢別人口 人口ピラミッド 国民生活基礎調査 患者調査について学ぶ               |                  |                         |               |

| 授業の方法 |             | 内 容                                                                                         | 使用教材             | 授業以外での準備学習の具体的な内容          |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| 第6回   | 講義形式        | 授業を通じての到達目標<br>国際保健 WHO活動が理解できる。                                                            | 公衆衛生学の教科書と配布プリント | 衛生統計の復習と国際保健の予習            |
|       | 各コマにおける授業予定 | WHO憲章 健康の定義 WHOの活動 アルマ・アタ憲章 プライマリ・ヘルス・ケア オタワ憲章 ヘルス・プロモーション 健康日本21 健康増進法 成人予防 わが国の死因順位について学ぶ |                  |                            |
| 第7回   | 講義形式        | 授業を通じての到達目標<br>疫学が理解できる。                                                                    | 公衆衛生学の教科書と配布プリント | 国際保健の復習と疫学の予習              |
|       | 各コマにおける授業予定 | 全数調査 標本調査 バイアス 単純無作為抽出法 層化抽出法 記述疫学 分析疫学 コホート研究 症例対照研究 介入研究 相対危険度 寄与危険度 罹患率 死亡率 有病率について学ぶ    |                  |                            |
| 第8回   | 講義形式        | 授業を通じての到達目標<br>総合演習を行い、これまでの授業の内容について説明することができる。                                            | 公衆衛生学の教科書と配布プリント | これまでの授業についての重要ポイントをまとめておく。 |
|       | 各コマにおける授業予定 | 授業の復習と重要ポイントをまとめ、補足の解説を行うと共に、演習形式で知識の整理を行う。                                                 |                  |                            |