

授業科目 医療機器管理論

|                                                                                           |                     |       |           |           |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-----------|-----------|----------------------|
| 【担当教員名】<br><br>中村 藤夫 他                                                                    |                     | 対象学年  | 4         | 対象学科      | 情報                   |
|                                                                                           |                     | 開講時期  | 後期        | 必修選択      | 選択                   |
|                                                                                           |                     | 単位数   | 2         | 時間数       | 30                   |
| 【カリキュラムポリシーとの関連性】                                                                         |                     |       |           |           |                      |
| 知識・理解                                                                                     | 思考・判断               | 関心・意欲 | 態度        | 技能・表現     |                      |
| ○                                                                                         | ◎                   | ◎     |           |           |                      |
| <b>【概要】</b><br>医療の現場で用いられる医療機器について、その使用目的、機能、使用方法等について理解すると共に、医療機器の安全使用に関する問題点等についても理解する。 |                     |       |           |           |                      |
| 【学習目標・行動目標：SB0】                                                                           |                     |       |           |           |                      |
| 回数                                                                                        | 授業計画・学習の主題          |       |           | SB0<br>番号 | 学習方法・学習課題<br>備考・担当教員 |
| 1                                                                                         | 医療機器の分類             |       |           |           |                      |
| 2                                                                                         | 医療機器の取り扱いの条件        |       |           |           |                      |
| 3                                                                                         | 血圧計、体温計、心電計、脳波計     |       |           |           |                      |
| 4                                                                                         | 人工透析装置              |       |           |           |                      |
| 5                                                                                         | 心肺循環装置              |       |           |           |                      |
| 6                                                                                         | 人工呼吸器               |       |           |           |                      |
| 7                                                                                         | 除細動器（AED）、心臓ペースメーカー |       |           |           |                      |
| 8                                                                                         | 生体機能代行装置            |       |           |           |                      |
| 9                                                                                         | 結石破碎装置              |       |           |           |                      |
| 10                                                                                        | 内視鏡                 |       |           |           |                      |
| 11                                                                                        | 電気治療器               |       |           |           |                      |
| 12                                                                                        | レーザー手術装置            |       |           |           |                      |
| 13                                                                                        | 超音波手術装置             |       |           |           |                      |
| 14                                                                                        | 画像診断装置（MRI、CT、PET）  |       |           |           |                      |
| 15                                                                                        | 放射線治療装置             |       |           |           |                      |
| 【使用図書】                                                                                    |                     | <書名>  | <著者名>     | <発行所>     | <発行年・価格 他>           |
| 教科書<br>(必ず購入する書籍)                                                                         |                     |       |           |           |                      |
| 参考書                                                                                       |                     |       |           |           |                      |
| その他の資料                                                                                    |                     |       |           |           |                      |
| 【評価方法】<br>出席状況、授業態度、筆記試験で総合的に評価する。                                                        |                     |       | 【履修上の留意点】 |           |                      |