

診療放射線技術学科 教育課程表【第2学年・第3学年】

| 教育の内容    | 指定規則                        | 科目名      | 授業形態 | 1年  |     | 2年  |     | 3年  |     | 計   |     | 実務経験 | 実務経験のある教員による授業 | 240時間以上の授業 |    |
|----------|-----------------------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------------|------------|----|
|          |                             |          |      | 単位数 | 時間数 | 単位数 | 時間数 | 単位数 | 時間数 | 単位数 | 時間数 |      |                |            |    |
| 基礎分野     | 科学的思考の基礎                    | 物理学Ⅰ     | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 物理学Ⅱ     | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 化学Ⅰ      | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 化学Ⅱ      | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 生物学      | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 数学Ⅰ      | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 数学Ⅱ      | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          | 統計学                         | 講義       |      |     | 1   | 20  |     |     |     | 1   | 20  |      |                |            |    |
|          | 人間の生活                       | 心理学      | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     |     | 1   | 20   |                |            |    |
|          |                             | 社会福祉学    | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 経済学      | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 外国語Ⅰ     | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 外国語Ⅱ     | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          | 外国語Ⅲ                        | 講義       | 1    | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |     |      |                |            |    |
| 小計       | 14                          |          |      | 12  | 300 | 2   | 40  |     |     | 14  | 340 |      |                |            |    |
| 基礎分野     | 人体の構造と機能及び疾病の成り立ち           | 解剖学Ⅰ     | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 解剖学Ⅱ     | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 生理学      | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 生化学      | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 病理学      | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     |     | 1   | 20   | ○              | 20         |    |
|          |                             | 公衆衛生学    | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20   | ○              | 20         |    |
|          |                             | 臨床医学     | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     |     | 1   | 25   |                |            |    |
|          |                             | 放射線薬理学   | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     |     | 1   | 20   | ○              | 20         |    |
|          |                             | 基礎医学大要   | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20   | ○              | 20         |    |
|          |                             | 医学概論     | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     |     | 1   | 25   |                |            |    |
|          |                             | 基礎看護学 ■  | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     |     | 1   | 20   | ○              | 20         | 20 |
|          |                             | 病院医療管理学  | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     |     | 1   | 25   |                |            |    |
|          |                             | 基礎医学大要特論 | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20   | ○              | 20         |    |
|          | 小計                          | 13       |      |     | 7   | 175 | 3   | 60  | 3   | 60  | 13  | 295  |                | 120        | 20 |
| 専門基礎分野   | 保健医療福祉における理工学的基礎及び放射線の科学・技術 | 放射線物理学Ⅰ  | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 放射線物理学Ⅱ  | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25  |      |                |            |    |
|          |                             | 放射線物理学Ⅲ  | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     |     | 1   | 20   |                |            |    |
|          |                             | 放射線物理学Ⅳ  | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20   |                |            |    |
|          |                             | 放射化学Ⅰ    | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     |     | 1   | 25   |                |            |    |
|          |                             | 放射化学Ⅱ    | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     |     | 1   | 20   | ○              | 20         |    |
|          |                             | 放射化学Ⅲ    | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20   | ○              | 20         |    |
|          |                             | 放射線生物学   | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     |     | 1   | 20   | ○              | 20         |    |
|          |                             | 放射線計測学   | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20   | ○              | 20         |    |
|          |                             | 放射線計測学実習 | 実習   |     |     |     |     | 1   | 40  |     | 1   | 40   | ○              | 40         |    |
|          |                             | 放射線学基礎実習 | 実習   | 1   | 40  |     |     |     |     |     | 1   | 40   |                |            |    |
|          |                             | 電気工学Ⅰ    | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     |     | 1   | 25   |                |            |    |
|          |                             | 電気工学Ⅱ    | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     |     | 1   | 25   |                |            |    |
|          |                             | 電子工学     | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     |     | 1   | 25   |                |            |    |
|          |                             | 医用工学 ■   | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20   | ○              | 20         | 20 |
|          |                             | 医用工学実習   | 実習   |     |     | 1   | 40  |     |     |     | 1   | 40   | ○              | 40         |    |
|          |                             | 放射線物理学特論 | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20   |                |            |    |
|          | 放射化学特論                      | 講義       |      |     |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20  | ○    | 20             |            |    |
| 放射線生物学特論 | 講義                          |          |      |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20  | ○   | 20   |                |            |    |
| 放射線計測学特論 | 講義                          |          |      |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20  | ○   | 20   |                |            |    |
| 医用工学特論   | 講義                          |          |      |     |     | 1   | 20  |     | 1   | 20  | ○   | 20   |                |            |    |
| 小計       | 18                          |          |      | 7   | 190 | 4   | 100 | 10  | 220 | 21  | 510 |      | 260            | 20         |    |

診療放射線技術学科 教育課程表【第2学年・第3学年】

| 教育の内容    | 指定規則      | 科目名                   | 授業形態 | 1年  |     | 2年  |     | 3年  |     | 計   |      | 実務経験 | 実務経験のある教員による授業 | 240時間以上の授業 |
|----------|-----------|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----------------|------------|
|          |           |                       |      | 単位数 | 時間数 | 単位数 | 時間数 | 単位数 | 時間数 | 単位数 | 時間数  |      |                |            |
| 診療画像技術学  |           | 放射線撮影学Ⅰ(概論)           | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25   |      |                |            |
|          |           | 放射線撮影学Ⅱ(一般)           | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25   |      |                |            |
|          |           | 放射線撮影学Ⅲ(造影)           | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 放射線撮影学Ⅳ(CT) ■         | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   | ○    | 20             | 20         |
|          |           | 診療画像技術学実習             | 実習   |     |     | 1   | 40  |     |     | 1   | 40   |      |                |            |
|          |           | MRⅠ検査学                | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   |      |                |            |
|          |           | 超音波検査学 ■              | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   | ○    | 20             | 20         |
|          |           | 画像解剖学Ⅰ(X線画像)          | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25   |      |                |            |
|          |           | 画像解剖学Ⅱ(MR・超音波・眼底・RI画) | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 画像解剖学Ⅲ(画像診断領域)■       | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             | 20         |
|          |           | 診療画像機器学Ⅰ              | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25   |      |                |            |
|          |           | 診療画像機器学Ⅱ              | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25   |      |                |            |
|          |           | 診療画像機器学Ⅲ              | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 診療画像機器学Ⅳ              | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   |      |                |            |
|          |           | 診療画像機器学実習             | 実習   |     |     | 1   | 40  |     |     | 1   | 40   | ○    | 40             |            |
|          |           | エックス線撮影技術学            | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | エックス線撮影技術学特論          | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          | 診療画像検査学 ■ | 講義                    |      |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20  | ○    | 20   | 20             |            |
|          | 診療画像検査学特論 | 講義                    |      |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20  |      |      |                |            |
|          | 診療画像機器学特論 | 講義                    |      |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20  |      |      |                |            |
| 小計       | 17        |                       |      | 5   | 125 | 8   | 200 | 7   | 140 | 20  | 465  |      | 220            | 80         |
| 核医学検査技術学 |           | 核医学検査技術学概論            | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 核医学検査技術学              | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 放射性医薬品学 ■             | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   | ○    | 20             | 20         |
|          |           | 核医学機器学                | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 放射線管理計測学              | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 核医学検査技術学特論            | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
| 小計       | 6         |                       |      |     |     | 3   | 60  | 3   | 60  | 6   | 120  |      | 120            | 20         |
| 放射線治療技術学 |           | 放射線治療技術学概論            | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 放射線治療技術学 ■            | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             | 20         |
|          |           | 放射線腫瘍学                | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 放射線治療機器学              | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 放射線治療計測学              | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   |      |                |            |
|          |           | 放射線治療技術学特論            | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
| 小計       | 6         |                       |      |     |     | 2   | 40  | 4   | 80  | 6   | 120  |      | 100            | 20         |
| 医療画像情報学  |           | 医用画像学                 | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25   |      |                |            |
|          |           | 画像工学                  | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   |      |                |            |
|          |           | 医用画像情報学               | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   |      |                |            |
|          |           | 画像情報学実習               | 実習   |     |     | 1   | 40  |     |     | 1   | 40   | ○    | 40             |            |
|          |           | 画像工学特論                | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 医用画像情報学特論             | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   |      |                |            |
| 小計       | 6         |                       |      | 1   | 25  | 3   | 80  | 2   | 40  | 6   | 145  |      | 60             | 0          |
| 放射線安全管理学 |           | 関係法規Ⅰ                 | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
|          |           | 関係法規Ⅱ ■               | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             | 20         |
|          |           | 放射線管理学Ⅰ               | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25   |      |                |            |
|          |           | 放射線管理学Ⅱ               | 講義   |     |     | 1   | 20  |     |     | 1   | 20   |      |                |            |
|          |           | 放射線安全管理学特論            | 講義   |     |     |     |     | 1   | 20  | 1   | 20   | ○    | 20             |            |
| 小計       | 4         |                       |      | 1   | 25  | 2   | 40  | 2   | 40  | 5   | 105  |      | 60             | 20         |
| 医療安全管理学  |           | 医療安全管理学               | 講義   | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25   |      |                |            |
| 小計       | 1         |                       |      | 1   | 25  |     |     |     |     | 1   | 25   |      |                |            |
| 臨床実習     |           | 臨床実習Ⅰ                 | 実習   |     |     | 6   | 270 |     |     | 6   | 270  | ○    | 270            |            |
|          |           | 臨床実習Ⅱ                 | 実習   |     |     |     |     | 4   | 180 | 4   | 180  | ○    | 180            |            |
| 小計       | 10        |                       |      |     |     | 6   | 270 | 4   | 180 | 10  | 450  |      | 450            |            |
| 合計       | 95        |                       |      | 34  | 865 | 33  | 890 | 35  | 820 | 102 | 2575 |      | 1390           | 180        |