**様式６**臨床研修カリキュラムの内容

教育コース名

施設・所属

課程の種類 　修士　・　博士（治療・診断・核医学）　・　臨床研修（治療・診断・核医学）

※修士課程では、臨床研修は必須ではありませんが、実施している内容があれば記載してください。

1. 研修開始前に開催するオリエンテーションの内容
2. 大学院生・臨床研修生の週間スケジュールの例

1. 臨床研修の内容

**A．放射線治療分野**

教育カリキュラム別紙2表3-1　治療計画（治療準備含む）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1.X線治療 |  |  |  |
| 2.電子線治療 |  |  |  |
| 3.粒子線治療 |  |  |  |
| 4.小線源治療 |  |  |  |
| 5.放射線治療準備 |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

教育カリキュラム別紙2表3-2　治療（照射録チェック含む）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1.患者セットアップ |  |  |  |
| 2.安全確認 |  |  |  |
| 3.QA/QC |  |  |  |
| 4.放射線治療技術 |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

教育カリキュラム別紙2表3-3　治療装置QA/QC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1.受け入れ試験、コミッショニング |  |  |  |
| 2.校正 |  |  |  |
| 3.QA/QC |  |  |  |
| 4.治療装置の特性 |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

教育カリキュラム別紙2表3-4　治療計画QA(MU計算含む)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1.放射線治療計画装置 |  |  |  |
| 2.MU計算 |  |  |  |
| 3.QA/QC |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

教育カリキュラム別紙2表3-5　CTシミュレータQA/QC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1.受け入れ試験、コミッショニング |  |  |  |
| 2.校正 |  |  |  |
| 3.QA/QC |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

教育カリキュラム別紙2表3-6　位置照合装置QA/QC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1.受け入れ試験、コミッショニング |  |  |  |
| 2.校正 |  |  |  |
| 3.QA/QC |  |  |  |
| 4.治療時の位置照合 |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

教育カリキュラム別紙2表3-7　放射線防護

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1.規則、勧告、許可の理解 |  |  |  |
| 2.放射線計測装置 |  |  |  |
| 3.個人線量モニタ |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

**B．放射線診断分野**

教育カリキュラム別紙2表3-8　診断分野における臨床研修の内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1. X 線撮影
 |  |  |  |
| 1. 画像保存および表示
 |  |  |  |
| 1. 血管撮影および透視撮影
 |  |  |  |
| 1. CT
 |  |  |  |
| 1. US
 |  |  |  |
| 1. 乳房撮影
 |  |  |  |
| 1. MRI
 |  |  |  |
| 1. 核医学
 |  |  |  |
| 1. 画像情報
 |  |  |  |
| 1. 医療安全
 |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

**C．核医学分野**

教育カリキュラム別紙2表3-9　ガンマカメラ、SPECT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1. 受入れ試験
 |  |  |  |
| 1. 校正と品質保証
 |  |  |  |
| 1. 年次試験
 |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

教育カリキュラム別紙2表3-10　PET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1. 受入れ試験
 |  |  |  |
| 1. 校正と品質保証
 |  |  |  |
| 1. 年次試験
 |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

教育カリキュラム別紙2表3-11　CT スキャナ（SPECT または PET に付属するもの）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1. 受入れ試験
 |  |  |  |
| 1. 校正と品質保証
 |  |  |  |
| 1. 年次試験
 |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

教育カリキュラム別紙2表3-13　非画像系機器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1. 受入れ試験
 |  |  |  |
| 1. 校正と品質保証
 |  |  |  |
| 1. 年次試験
 |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

教育カリキュラム別紙2表3-12　放射線安全

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 担当教員 | 期間 | 内容の概略 |
| 1. 汚染防止
 |  |  |  |
| 1. 防護
 |  |  |  |
| 1. 患者の線量計測
 |  |  |  |
| 1. 情報学
 |  |  |  |
| 1. 放射性調剤
 |  |  |  |
| 1. データ処理
 |  |  |  |
| 1. 内用療法
 |  |  |  |

具体的内容・到達目標：

実習期間中の評価方法と頻度：

ローテーション終了時の評価方法、内容、時期：

合格基準と不合格時の対応：

その他特記事項

1. セミナー・抄読会のテーマとスケジュール

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | セミナー・抄読会の名称 | 頻度 | 出席者数（平均） | 出席簿の有無 | 出席職種 | 内容 |
| １ |  |  |  |  |  |  |
| ２ |  |  |  |  |  |  |
| ３ |  |  |  |  |  |  |
| ４ |  |  |  |  |  |  |
| ５ |  |  |  |  |  |  |

※医学物理教育コースに所属する学生が参加可能なセミナー・抄読会について記載して下さい。