サンプル臨床実習カリキュラム（江北大学医学部）

１．概要

　CC-EPOCの設定や操作法の確認のために、架空の江北大学医学部におけるサンプル臨床実習カリキュラムを記述しました。サンプル臨床実習カリキュラムは、見学型主体の「臨床実習I」と参加型主体の「臨床実習II」からなります。

1)実習機関

全体の見通しをよくするため、大学病院本院の診療科数は３科、実習協力機関は２病院、３診療所、１保健所のみとなっています。実習協力機関の名称は、それらしい名称で実在しないものを選んでいます。

2)学生医・教員等（別添の名簿参照）

ダミーの学生医数は11名、教員等（教員＋医師）は約50名となっています。氏名は、コンピュータがランダムに生成した人名らしい感じがする文字列です。学生医１、学生医２とか教員１、教員２等の氏名では読みにくいので、人名らしい文字列を使っています。偶然、同姓同名の人が実在する可能性がありますが、実在の人とは全く関係がありません。

２．実習カリキュラム「臨床実習I」

1.1　実施形態

見学型主体

1.2　診療科等

1)第１内科、2)第１外科、3)検査部、4)地域医療

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| カリキュラム名 | 臨床実習I | | | |
| カリキュラムの  デフォルト実習型 | 見学型 | | | |
| 診療科等 | 第１内科 | 第１外科 | 検査部 | 地域医療 |
| 診療科等の実習型 | 見学型 | 見学型 | 見学型 | 見学型 |

＊「臨床実習I」は、デフォルトが「見学型」となっている。各診療科等で「参加型」を指定すれば、「参加型」に変更できるが、この例の場合は、すべての診療科等で「見学型」となっている。見学型の臨床実習では、経験した症例・症候は、すべて「見学型」で経験したものとして、記録される。

1.3　実習機関

大学病院本院：　江北大学病院（第1内科、第１外科、検査部）

実習協力機関：　池端クリニック、西方診療所、向丘医院、弥生保健所

1.4　実習ローテ―ション表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| グループ | 氏名 | 4月5日－ | 4月12日－ | 4月21日－ | 4月28日－ | 5月10日－ | |
| Aグループ | 角田 英充 | 第１外科 | 地域医療 | 第１内科 | 第１内科 | 検査部 |  |
|  | 福永 理恵子 |  |  |  |  |  |  |
|  | 成田 宜昭 |  |  |  |  |  |  |
|  | 関口 美里 |  |  |  |  |  |  |
|  | 今野 栄理子 |  |  |  |  |  |  |
| Bグループ | 福岡 鋭充 | 第１内科 | 第１内科 | 地域医療 | 第１外科 |  | 検査部 |
|  | 窪田 利次 |  |  |  |  |  |  |
|  | 千葉 里香 |  |  |  |  |  |  |
|  | 川本 定行 |  |  |  |  |  |  |
|  | 宮崎 永子 |  |  |  |  |  |  |
|  | 田辺 宗市 |  |  |  |  |  |  |

1.5　各診療科臨床実習カリキュラム

後述の第1内科を例にして、担当教員、教員、医師について、説明します。

1)担当教員の五十嵐裕康は全学生医に対する診療科としての代表評価を行わなければなりません。教員または医師である野田 宏侑、梅田 恵理、鈴木 秀俊（非常勤講師）、加藤 則重（非常勤講師）、富永 武士、河原 昭子は、指導する機会のあったすべて学生医の評価を行うことができます。CC-EPOC上は必須ではありませんが、実際に一定程度以上の指導を学生医に行った教員・医師は、各大学の方針として、原則として学生医を評価してもらうのがよいと思われます。

2)担当教員の五十嵐裕康は、所属科の全教員・医師の評価を参照可能で、これらを参考にして、代表評価を行います。担当教員の五十嵐裕康以外の教員、医師は、他の教員、医師の学生医評価を参照できません。

3)学生医は、すべての教員・医師（担当教員を含む）の評価を行うことができます。

　後述の第１外科を例にして、各診療科の臨床実習期間中、１日だけ外部の医療機関に行く例について説明します。本郷市立病院外科外来見学がありますが、この評価は、同病院の新田 悠里とその他の実際に指導した医師が行います。担当教員の秋田 恵治は、これらを参考に代表評価を行うことができます。

〇第１内科

担当教員：五十嵐 裕康

教員：野田 宏侑、五十嵐 裕康、梅田 恵理、鈴木 秀俊（非常勤講師）、加藤 則重（非常勤講師）

医師：富永武士、河原 昭子

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月(1週目) | 火(1週目) | 水(1週目) | 木(1週目) | 金(1週目) |
| 9:00  オリエンテーション  五十嵐 裕康  10:00  内科診断学  五十嵐 裕康 | 9:00  外来見学(1)  各外来担当医 | 9:00  教授回診・病棟カンファランス見学  11:00  抄読会 | 9:00  超音波検査ミニレクチャー  加藤 則重  10:00  超音波検査見学  加藤 則重 | 9:00  外来見学(2)  各外来担当医 |
| 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 |
| 13:00  病棟実習(1)  問診、診察、カルテ記載、検査同行等  各患者の担当医 | 13:00  症例による臓器別実践講義（食道、胃・十二指腸、膵臓）  富永 武士 | 13:00  病棟実習(2)  問診、診察、カルテ記載、検査同行等  各患者の病棟担当 | 13:00  病棟実習(3)  問診、診察、カルテ記載、検査同行等  各患者の病棟担当 | 13:00  症例の取りまとめ  五十嵐 裕康  15:00  口頭発表、グループディカッション  五十嵐 裕康 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月(2週目) | 火(2週目) | 水(2週目) | 木(2週目) | 金(2週目) |
| 9:00  文献検索の方法  五十嵐 裕康  10:00  症例の文献検索  五十嵐 裕康 | 9:00  外来見学(3)  各外来担当医 | 9:00  教授回診・病棟カンファランス見学  11:00  抄読会 | 9:00  消化器内視鏡検査見学  鈴木 秀俊  10:30  消化器X検査見学  梅田 恵理 | 9:00  外来見学(4)  各外来担当医 |
| 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 |
| 13:00  病棟実習(4)  問診、診察、カルテ記載、検査同行等  各患者の担当医 | 13:00  症例による臓器別実践講義（大腸、肝臓）  河原 昭子 | 13:00  病棟実習(5)  問診、診察、カルテ記載、検査同行等  各患者の病棟担当医 | 13:00  病棟実習(６)  問診、診察、カルテ記載、検査同行等  各患者の病棟担当医 | 13:00  症例の取りまとめ  五十嵐 裕康  15:00  口頭発表、口頭試問  野田 宏侑 |

〇第１外科

担当教員： 秋田 恵治

教員：秋田 恵治、松野 弘義、茂木 輝政、野崎 正宣、牧野 輝志郎（非常勤講師）、徳田 俊康（非常勤講師）

医師：広瀬 純隆、西原 由水

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| 9:00  ガイダンス  秋田 恵治  10:00  手洗いと縫合・結紮  牧野 輝志郎 | 9:00  教授回診・病棟カンファランス見学 | 9:00  **本郷市立病院外科外来見学**  **新田 悠里** | 9:00  手術見学  加藤 則重 | 9:00  病棟実習(3)  問診、診察、カルテ記載、手術・検査同行等  各患者の病棟担当医 |
| 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 |
| 13:00  病棟実習(1)  問診、診察、カルテ記載、手術・検査同行等  各患者の担当医 | 13:00  病棟実習(2)  問診、診察、カルテ記載、手術・検査同行等  各患者の病棟担当医 | 13:00  **本郷市立病院外科内視鏡検査・手術見学**  **新田 悠里** | 13:00  手術見学  加藤 則重 | 13:00  病棟実習(4)  問診、診察、カルテ記載、手術・検査同行等  各患者の病棟担当医  15:00  口頭発表・試問  秋田 恵治 |

〇検査部

担当教員： 丸山 道貴

教員：丸山 道貴、日高 政広、岩崎 良秋、甲斐 益已（非常勤講師）

医師： 該当なし

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| 9:00  ガイダンス・検査医学講義  丸山 道貴 | 9:00  輸血検査  日高 政広  11:30  血液検査  日高 政広 | 9:00  尿検査  岩崎 良秋 |  |  |
| 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 |
| 13:00  病理検査  甲斐 益已 | 13:00  生化学  日高 政広 |  |  |  |

〇地域医療

担当教員：川野 梨絵

教員：川野 梨絵、本間 ひびき

医師：比嘉 広明、岡 今朝雄、杉山 幸村、望月 護

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| 9:00  ガイダンス・地域医療レクチャー  川野 梨絵 | 池端クリニック本間 ひびき | 西方診療所  杉山 幸村 | 向丘医院  望月 護 | 9:00  経験症例の取りまとめ |
| 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 |
| 13:00  保健所見学  比嘉 広明 | 13:00  池端クリニック岡 今朝雄 | 13:00  西方診療所  杉山 幸村 | 13:00  向丘医院  望月 護 | 13:00  経験症例の取りまとめ  15:00  症例報告と討議  川野 梨絵 |

３．実習プログラム「臨床実習II」

1.1　実施形態

参加型主体

1.2　診療科等

1)第１内科、2)第１外科、3)地域病院実習

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| カリキュラム名 | 臨床実習II | | |
| カリキュラムの  デフォルト実習型 | 参加型 | | |
| 診療科等 | 第１内科 | 第１外科 | 地域病院実習（本郷市立病院、油島病院） |
| 診療科等の実習型 | 参加型 | 見学型 | 参加型 |

＊カリキュラム名「臨床実習II」では、デフォルトは、参加型」であるが、第１外科は「見学型」と設定されている。

1.3　実習機関

大学病院本院：　江北大学病院（第１内科、第１外科）

実習協力機関：　本郷市立病院、油島病院

1.4　実習ローテ―ション表（班に関係なく各個人で全く独立に回る場合）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| グループ | 氏名 | 4月5日－ | ５月6日－ | 5月31 | 6月7日 |
| 第１班 | 角田 英充 | 第１外科 | 第１内科 | 油島病院 | 予備 |
|  | 福永 理恵子 |
|  | 成田 宜昭 | 本郷市立病院 |
|  | 関口 美里 |
| 第２班 | 今野 栄理子 | 第１内科 | 油島病院 | 予備 | 第１外科 |
|  | 福岡 鋭充 |
|  | 窪田 利次 | 本郷市立病院 |
| 第３班 | 千葉 里香 | 油島病院 | 予備 | 第１外科 | 第１内科 |
|  | 川本 定行 |
|  | 宮崎 永子 | 本郷市立病院 |
|  | 田辺 宗市 |

1.5　各診療科臨床実習カリキュラム

〇第１内科

学生医毎に異なる担当教員：常勤の教員（秋田 恵治、茂木 輝政、野崎 正宣）のうち１名

学生医毎に異なる教員：秋田 恵治、茂木 輝政、野崎 正宣、牧野 輝志郎（非常勤講師）、徳田 俊康（非常勤講師）のうちから担当教員を除いた者。

医師：富永武士、河原 昭子

＊各学生医に1名ずつ担当教員を割当てる。通常、学生医毎に担当教員が異なるという運用。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医  （回診日） | 9:00  外来見学  各外来担当医 | 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 |
| 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 |
| 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  症例の取りまとめ  五十嵐 裕康  15:00  口頭発表、グループディカッション  五十嵐 裕康 |

〇第１外科

担当教員：松野 弘義

教員：秋田 恵治、茂木 輝政、野崎 正宣、牧野 輝志郎（非常勤講師）、徳田 俊康（非常勤講師）

医師：広瀬 純隆、西原 由水

＊班の学生医全員の担当医を同一の人とする運用方針。各教員・医師からの情報をもとに担当教員が学生医全員の評価を行う方針。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| 9:00  手術見学  各患者の病棟担当医 | 9:00-10:00  教授回診・病棟カンファランス見学 | 9:00  外来見学  各外来担当医 | 9:00  手術見学  各患者の病棟担当医 | 9:00  病棟実習  問診、診察、カルテ記載、手術・検査同行等  各患者の担当医 |
| 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 |
| 13:00  手術見学  各患者の病棟担当医 | 13:00  病棟実習  問診、診察、カルテ記載、手術・検査同行等  各患者の担当医 | 13:00  病棟実習  問診、診察、カルテ記載、手術・検査同行等  各患者の担当医 | 13:00  手術見学  各患者の病棟担当医 | 13:00  各週の症例プレゼンと討議  各患者の病棟担当医 |

〇本郷市立病院

学生医毎に異なる担当教員：教員（大野 勝英、須藤 護、新田 悠里）のうち１名

教員：教員（大野 勝英、須藤 護、新田 悠里）のうちから担当教員以外

医師：黒木 貢太郎、阿部 昭子

＊完全な参加型実習で、各学生医に1名ずつ担当教員を割当てる（学生医毎に担当教員が異なるという）運用。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当 | 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 |
| 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 |
| 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 |

〇油島病院

担当教員：今野 波子

教員：該当なし

医師：山下 直子、千葉 菊子、宮崎 邦美、沼田 有紀子、村上 泰秀

＊完全な参加型実習で、班の学生医全員の担当医を同一の人とする運用方針。各教員・医師（この場合は教員は宮崎の他にはいない）からの情報をもとに担当教員(この場合は、宮崎 邦美)が学生医全員の評価を行う方針。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 9:00-10:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当 | 9:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 |
| 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 | 昼食 |
| 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 | 13:00  クリニカルクラークシップ  各患者の病棟担当医 |