**研究指導計画書(実施経過・実績報告書)【記載例】**

実施経過・実績報告は，**各年次終了時**

**(３月中旬～３月下旬)**

に担当係にて回収・確認を行いますので，指導教員と相談の上，随時作成してください。

平成　　年　　月　　日

**研究指導計画(履修予定授業科目，研究指導計画)**

**は指導教員と相談の上，入学後２週間以内に修了までの計画を入力してください。**

医学系研究科博士課程医科学専攻

学籍番号

氏　　名　　　　　　　　　　　印　　　　　　　　　　　主指導教員名　　　　　　　　　　　印　　　　　　　　副指導教員名　　　　　　　　　　　印

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **研　究　指　導　計　画** | | **実 施 経 過・実 績 報 告** | |
| 年　次 | | 履修予定授業科目  **学生主作成** | 研 究 指 導＊ 計 画  **教員主作成** | 研究実施経過報告  （研究指導計画に沿って，進捗状況，実績，成果等を記載）  **学生主作成** | 指導教員のコメント  （学生の取組み状況，指導内容，指導計画の変更等を記載）  **教員主作成** |
| １年次 | 前期 | 基礎医学研究法  基礎医学研究実習  生命科学・医療倫理  アイソトープ実験法  分子生物学的実験法  細胞・組織培養法 | 1)コースワークと研究テーマの設定に関す助言指導  2)研究内容及び実験計画の立案に関する助言指導  3)輪読会に参加させ，欧文論文の読解指導。  4)研究設備・機器等使用法の実地指導 | 1)指導教員と相談の上，研究テーマを「●●●●●●●●」と設定した。  2)研究内容を具体化するために，関連分野の研究上に関する情報検索法を学習し，「●●●●●●●●」に関する論文を収集した。  3)「●●●●」研究に必要な研究法として，「●●●●」の手法を学習し，概ね1人で実行できるようになった。  4)本格的な研究計画を策定する前段階として，上記の手法による予備実験「●●●●●」を開始した。 | 1)将来研究者を目指す学生の希望に沿う形に，研究テーマの助言を行った。  2)「●●●●●」の手法が高度なため，指導に少し手間取った。 |
| 後期 | 基礎医学研究法  基礎医学研究実習  ｱｶﾃﾞﾐｯｸﾗｲﾃｨﾝｸﾞ  微生物感染学特論  臨床微生物学  生命科学特論  分子生物学特論  発生・遺伝子工学  基礎腫瘍学 | 5)輪読会等における討論を通して，研究戦略の設計，論述，論旨の展開等に関する訓練指導。  6)研究テーマの焦点化とそれに沿った研究戦略の設計・実施に関する指導。  7)実験等の実地指導  8)関連学会・研究会等に参加させ，当該分野の視野を広げさせる。 | 5)予備実験「●●●●●」の結果が芳しくなかったので「●●●●●」の手法を取り入れることにした。  6)また，「●●●●●」についても調べることとし，実験を行った。  7)これまでの予備実験の結果から，研究テーマを「●●●●●」に焦点化し，そのための研究計画を策定した。  8)研究計画に沿って，先ず「●●●●●」のデータを得るための実験を行った。  9)●●学会に参加して，研究意欲が触発された。 | 3)「●●●●●」実験だけでは明確な結果が得られそうもないので，追加の実験を助言した。  4)ある程度データがでてきたので，研究テーマの絞込みを指導した。  5)●●学会に参加させ，先端的研究のレベルを認識してくるように指示した。 |
| ２年次 | 前期 | 基礎医学研究法  基礎医学研究実習 | 9)上記5,6,7)を継続実施。  10)実験等データの解析と解釈に関する指導。 | 10)研究計画に沿って，「●●●●」の実験に着手した。  ・)  ・)  ・) | 6)２年目は，計画に沿って比較的順調に研究が進んだ。  ・)  ・) |
| 後期 | 基礎医学研究法  基礎医学研究実習 | 11)研究結果のまとめ方と考察，プレゼンテーションに関する指導。  12)関連学会・研究会等で成果を発表させ、他研究者との討論を通して，見識と技量を磨かせる。 | ・)  ・)  ・)  ・)　これまでの結果を整理し，●●研究会で発表した。 | ・)これまでの結果を●●研究会で発表するように指示し，結果のまとめ方を指導した。 |
| ３年次 | 前期 | 基礎医学研究法  基礎医学研究実習 | 13)上記5～12)を継続実施  14)論文研究中間発表審査会での他社からの意見も参考にして、論文作成の準備と作成に関する具体的指導。 | ・)論文研究中間発表審査会で発表し，「●●●●」について助言を受けた。  ・)上記助言を参考に，「●●●●」の検討を行った。 | ・)  ・) |
| 後期 | 基礎医学研究実習 | 15)論文の素稿作成。 | ・)データの整備を進めるとともに，論文の素稿作成に着手した。 | ・)  ・) |
| ４年次 | 前期 |  | 16)上記12，15)を継続実施。  17)論文最終稿作成。  18)論文投稿に係る具体的指導。 | ・)論文最終稿を作成し，●●●●誌に投稿した。 | ・) |
| 後期 |  | 19)学位論文審査に係る具体的指導。 | ・)レフェリーのコメントに対応して再提出後受理された。 | ・) |

＊研究指導は主指導教員の指揮と研究グループ等教員の役割分担により、組織的に行う。

それぞれの履修期間で作成してください。

（※長期履修や休学の場合は気をつけてください（適宜表を追加し修了予定年次まで記入）。休学期間は在学期間ではないため，休学中は履修・研究はできません。）詳しくは担当係へご相談ください。

学位論文を申請する時，最終版（紙媒体・押印があるもの）を併せて提出してください。