

令和5年度

# 教 育 要 項

臨床医学Ⅱ

奈良県立医科大学  
医学部 医学科

学籍番号

氏名

## 目 次

理念・ポリシー	3
奈良県立医科大学医学部医学科授業科目履修要領	6
奈良県立医科大学 カリキュラム図	17
令和5年度 臨床医学Ⅱ時間割	18
ローテーション型臨床実習	19
循環器内科	20
腎臓内科	21
呼吸器・アレルギー内科	22
消化器・代謝内科、中央内視鏡・超音波部	23
糖尿病・内分泌内科	24
脳神経内科、脳卒中センター	25
消化器外科・小児外科・乳腺外科	26
心臓血管外科・呼吸器外科、先天性心疾患センター	27
脳神経外科	28
整形外科、四肢外傷センター	29
救急科	30
麻酔科、ペインセンター、中央手術部、緩和ケアセンター	31
皮膚科、形成外科	32
泌尿器科、透析部	33
歯科口腔外科	34
耳鼻咽喉・頭頸部外科、めまいセンター	35
眼科	36
リハビリテーション科	37
放射線・核医学科、総合画像診断センター、IVRセンター	38
放射線治療科	39
腫瘍内科	40
感染症センター（感染制御内科）	41
輸血部（血液内科）	42
中央臨床検査部	43
病理診断科	44
Never do harm!	45
多職種連携講座	46
医師・患者関係学Ⅱ	47
医療安全学Ⅱ	48

私のキャリアパスⅡ	50
臨床医学 TBL	51
地域基盤型医療教育コース	52
研究医養成コース	53
緊急医師確保枠学生地域医療特別実習 2	54
コンソーシアム実習	55
奈良県立医科大学 卒業時アウトカム	56
試験に関する諸注意	57
奈良県立医科大学医学部公欠規程	58
暴風警報等発令時における授業の措置について	62
地震発生等災害時における授業の措置について	63
個人情報の取り扱いについて	64
医学生の臨床実習における医行為と水準	65
臨床実習中の事故等への対応	69
臨床実習における感染症への対応	74
健康管理	75
令和 5 年度 臨床医学Ⅱ学事計画	77

## 奈良県立医科大学の「建学の精神」

最高の医学と最善の医療をもって地域の安心と社会の発展に貢献します。

## 奈良県立医科大学の理念

本学は、医学、看護学およびこれらの関連領域で活躍できる人材を育成するとともに、国際的に通用する高度の研究と医療を通じて、医学および看護学の発展を図り、地域社会さらには広く人類の福祉に寄与することを理念とする。

## 奈良県立医科大学教育分野の理念と方針

**理念** 豊かな人間性に基づいた高い倫理観と旺盛な科学的探究心を備え、患者・医療関係者、地域や海外の人々と温かい心で積極的に交流し、生涯にわたり最善の医療提供を実践し続けようとする強い意志を持った医療人の育成を目指します。

- 方針**
1. 良き医療人育成プログラムの実践
  2. 教員の教育能力開発と教育の質保証
  3. 教育全般に関する外部有識者評価と学生参加の推進
  4. 学習環境と教育環境の充実

## 医学科教育目標

奈良県立医科大学は、将来、研究・医療・保健活動を通じて地域社会に貢献し、より広く人類の福祉と医学の発展に寄与できる人材を育成するため、医学・医療に関する基本的な知識、技術、態度・習慣を体得し、独創性と豊かな人間性を涵養し、あわせて生涯学習の基礎をつくることを教育の目標とする。

## アドミッションポリシー

### <アドミッションポリシー(入学者受入れの方針)>

理念を踏まえ、地域の医療と世界の医学・医療の発展を担い、人類の健康と福祉に貢献できる人材を育成するために、次のような資質を持った人を求めています。

### <医学部医学科が求める学生像>

#### 1 医師となる自覚が強く、人を思いやる心をもつ、人間性豊かな人

医師に求められる旺盛な科学的探求心、自然および人間・社会についての幅広い知識と向学心、自ら問題を解決しようとする主体性を持った人を求めます。加えて、豊かな人間性、高い倫理観ならびに社会性を有する人を求めます。

#### 2 患者の立場に立って判断し、患者が安心して受診できる医師となれる人

医師には医学的知識とともに、良好な患者・医師関係を築くことができる十分なコミュニケーション能力、他職種と連携しチーム医療をリードできる能力が必要です。医師として自己研鑽ができ、自己の理念を持っているとともに、協調性に優れた人を求めます。

#### 3 将来性豊かで、奈良県だけでなく日本、世界の医学界をリードできる人

地域医療に貢献するとともに、国際的にも活躍できる医師・研究者を育成します。入学後、世界の医学界でも活躍できる意欲と能力を高め、積極的に地域社会および国際社会に貢献できる人を求めます。

## <入学者選抜の基本方針>

高等学校等で学習する全ての教科が医学科教育の土台になるため、いずれの入試においても、大学入学共通テストで、高等学校教育段階においてめざす基礎学力を確認します。

### 【一般選抜(前期日程及び後期日程)】

本個別学力検査では、医学科の学修に十分対応できる知識とそれを利活用した思考力、判断力及び表現力を確認します。さらに、面接を行い、本学のアドミッションポリシー、カリキュラムポリシー、ディプロマポリシーに係る資質を確認します。

### 【学校推薦型選抜】

緊急医師確保枠をはじめ、地域における高度な医療を推進し発展させることを目指す地域枠への入学を希望する者を対象に行います。個別学力検査、面接等で将来、地域医療・医学に貢献しようとする志し及び本学のアドミッションポリシー、カリキュラムポリシー、ディプロマポリシーに係る資質を確認します。

## カリキュラムポリシー

### 1. 倫理観とプロフェッショナリズムの育成、コミュニケーション教育

教養教育では、自律心の向上と倫理学教育に重点を置く。プロフェッショナリズム、コミュニケーション教育に資するため、早期から、高齢者や乳幼児、障害者の施設を見学する機会を持ち、現場で人間的触れ合いを通じて知識だけでなく実践的な医療倫理的素養を培うカリキュラムを配置する。

### 2. 医学、医療とこれらに関連する領域の知識、技能、態度の習得

医学の基盤となる知識を早期から段階的に積み上げていく教育カリキュラムを配置する。

- ① 教養教育では語学や自然科学の基本を習得し、生命科学を学ぶための基盤を作り上げるカリキュラムを配置する。
- ② 基礎医学では、医学の根幹となる解剖学、生理学、生化学を学び、さらに、発展的な基礎医学知識を獲得できるように段階的なカリキュラムを配置する。
- ③ 臨床医学では、広範な知識と基本的臨床技能を習得できるようなカリキュラムを配置する。知識、技能、態度が共用試験（CBT、Pre-CC OSCE）による全国共通試験でも確認された後に、Student Doctorとして臨床実習に参加させる。
- ④ 臨床実習では、診療参加の実態を確保し、医療面接と診療技法を中心に実践的な教育を行う。また、臨床実習の終了時点でPost-CC OSCEを実施し、得られた臨床技能、態度の確認を行う。

### 3. 国際的な視野と科学的探究心の育成

すべての学生に、研究マインドを涵養するべく、リサーチ・クラークシップを実施する。関心の高い学生には、早期から生命科学系の研究に参加できるように、6年一貫の「研究医養成コース」を設けている。海外での実習の機会も設ける。

### 4. 医療を通じた地域社会への貢献

医療システムについての理解を深めることはもちろんであるが、大学内のみならず、奈良県を中心に地域社会、地域医療と関わりを持つ実体験を通じて、奈良の医療を良くしたいという意欲を高める体験型の教育を行っていく。このための6年一貫の「地域基盤型医療教育コース」を設ける。

## ディプロマポリシー

所定の期間在学し、カリキュラムポリシーに沿って設定した授業科目を履修し、履修規程で定められた卒業に必要な単位と時間数を修得することが学位授与の要件である。卒業時には以下の能力が求められる。

1. 生命の尊厳と患者の権利を擁護できる高い倫理観とプロフェッショナリズムを身につけている。
2. 医学とそれに関連する領域の正しい知識を身につけている。
3. 医療を適切に実践できる知識、技能、態度を身につけている。
4. 良好な医療コミュニケーション能力を身につけている。
5. 医学、医療、保健を通じて地域社会へ貢献する意欲と能力を身につけている。
6. 国際的な視野と科学的探究心を身につけている。

# 奈良県立医科大学医学部医学科授業科目履修要領

## (目的)

第1条 この要領は、奈良県立医科大学学則（平成19年4月1日。以下「学則」という。）第8条の規定により、奈良県立医科大学医学部医学科の授業科目（以下「科目」という。）の名称、履修方法等に関し必要な事項を定めるものとする。

## (教育課程の区分)

第2条 教育課程を次のとおりとする。

- 一 教養教育 第1年次第1学期から第3学期まで
- 二 基礎医学教育
  - ア 基礎医学Ⅰ 第2年次第1学期から第3学期まで
  - イ 基礎医学Ⅱ 第3年次第1学期から第2学期まで
- 三 臨床医学教育
  - ア 臨床医学Ⅰ 第3年次第3学期から第4年次第2学期まで
  - イ 臨床医学Ⅱ 第4年次第3学期から第5年次第1学期まで
  - ウ 臨床医学Ⅲ 第5年次第2学期から第6年次第3学期まで

## (科目等)

第3条 開設する科目、単位数、時間数及び履修年次は、教養教育授業科目表（別表1）、専門教育授業科目表（別表2-1、2-2、3）、臨床実習授業科目表（別表4）及び6年一貫教育授業科目表（別表5）のとおりとする。なお、6年一貫教育授業科目に「良き医療人育成プログラム」、「地域基盤型医療教育プログラム」、「臨床マインド育成プログラム」、「研究マインド育成プログラム」、「臨床英語強化プログラム」及び「地域基盤型医療教育コース」、「研究医養成コース」を設置する。

## (履修条件・進級・卒業)

第4条 科目の履修、進級及び卒業の条件は次のとおりとする。なお、進級が認められなかった者については、未修得科目に加えてマイプログラム<sup>※1</sup>を修得しなければ、進級することができない。ただし、卒業が認められなかった者については、この限りでない。

また、「地域基盤型医療教育コース」及び「研究医養成コース」を履修した者については、別に定めるとおりとする。

※1 マイプログラムとは、自己学習力の向上や個人が関心のある分野での成長促進等を目的として、学生ごとのキャリアデザインに沿った教育を実践するプログラムのことをいう。

### 一 教養教育

教養教育科目（別表1）及び6年一貫教育科目（別表5）を修得しなければ、基礎医学Ⅰに進級することができない。なお、教養教育において、必修科目38単位及び選択科目9単位以上を修得しなければならない。また、選択科目については、履修登録を指定期間内に行わなければならない。

## 二 基礎医学教育

### ア 基礎医学Ⅰ

専門教育科目（別表2-1）及び6年一貫教育科目（別表5）を修得しなければ基礎医学Ⅱに進級することができない。

### イ 基礎医学Ⅱ

専門教育科目（別表2-2）及び6年一貫教育科目（別表5）を修得し、基礎医学知識到達度評価試験（BNAT: Basic science kNowledge Achievement Test）を受験しなければ臨床医学Ⅰに進級することができない。

## 三 臨床医学教育

### ア 臨床医学Ⅰ

専門教育科目（別表3）及び6年一貫教育科目（別表5）を修得し、CBT及び臨床実習前OSCE（以下「Pre-CC OSCE」という。）に合格しなければ臨床医学Ⅱに進級することができない。

### イ 臨床医学Ⅱ

ローテーション型臨床実習（別表4）、6年一貫教育科目（別表5）及び臨床TBLを修得しなければ進級することができない。なお、臨床実習を長期間に渡って履修できない場合は、臨床教育部長の判断によりCBT及びPre-CC OSCEを課すこととする。

### ウ 臨床医学Ⅲ

5年次臨床医学知識到達度評価試験（CNAT: Clinical science kNowledge Achievement Test）を受験し、選択型臨床実習（別表4）及び6年一貫教育科目（別表5）を修得し、臨床実習後OSCE（以下「Post-CC OSCE」という。）及び卒業試験（統合問題形式の筆記試験）に合格しなければ卒業することができない。なお、卒業できなかった学生は、6年次の第1学期から再履修し、Post-CC OSCE及び卒業試験に合格しなければ、卒業することができない。

#### （単位の計算方法）

第5条 科目の単位数は、1単位45時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準とし、学習方法に応じ、次の基準により、計算するものとする。

- 一 講義については、15時間をもって1単位とする。ただし、科目の内容によっては30時間をもって1単位とすることができる。
- 二 演習については、30時間をもって1単位とする。ただし、科目の内容によっては15時間をもって1単位とすることができる。
- 三 実習、実技及び実験については、45時間をもって1単位とする。ただし、科目の内容によっては30時間をもって1単位とすることができる。



(単位又は授業科目修得の認定)

第6条 授業科目の単位又は修得の認定は試験等により、教室主任又は科目責任者が行う。

(試験)

第7条 定期試験は、期日を定めて行う。

一 定期試験の期間は、あらかじめ公示する。

二 定期試験以外に担当教員が必要と認めたときは、臨時試験を行うことがある。

2 試験は筆答及び口頭又はそのいずれかをもって行う。

3 各科目について、授業時間数の3分の2以上出席<sup>\*2</sup>し、かつ担当教員の承認を得なければ当該科目の定期試験を受けることができない。ただし、公欠を認められた期間は、上記の授業時間数には含めないものとする。補講等が実施された場合は当該期間数に含めるものとする。「奈良県立医科大学医学部公欠規程」参照。

4 疾病その他やむを得ない事由のため、所定の期日に定期試験を受けることができない者は、担当教員の承認を得るとともに、別に定める試験欠席届を学長に提出しなければならない。

欠席届を提出した者については、担当教員が別に期日と方法を定めて追試験を行う。

5 授業科目の単位又は修得の認定についての評価方法は、別に教育要項で定める。

6 成績は、100点法によって表示し、60点以上をもって合格とする。60点未満の者については、原則として再試験を1回行い、合否を判定する。ただし、再試験の成績表示は、60点を上限とする。

7 試験において不正行為を行った者については、当該科目及び関連科目の試験を無効とし、進級又は卒業を停止する。不正行為が悪質であると判断された場合は、学則第41条による懲戒処分を行う。

(成績認定、進級判定)

第8条 成績認定及び進級判定は、教養教育協議会、基礎医学教育協議会、臨床医学教育協議会又は教務委員会から提出された成績資料に基づき、成績認定会議で審議を行う。

2 成績認定会議は、医学科長、教養教育部長、基礎教育部長、臨床教育部長及び教育開発センター専任教員をもって組織する。

3 成績認定及び進級判定の結果は、医学科長が医学部長に報告のうえ学長に報告し、学長が決定するものとし、その結果は、教授会議において報告するものとする。

(卒業認定)

第9条 卒業時の成績認定、授業科目の修了の認定及び卒業の認定は、教授会議で審議を行い、その結果を受けて卒業判定会議で審議を行う。

2 卒業判定会議は、医学科長、教養教育部長、基礎教育部長、臨床教育部長及び教育開発センター専任教員をもって組織する。

3 卒業時の成績認定、授業科目の修了の認定及び卒業の認定の結果は、医学科長が医学部長に報告のうえ学長に報告し、学長が認定するものとし、その結果は、教授会議において報告するものとする。

(雑則)

第10条 この要領に定めるもののほか、科目の履修に関し必要な事項は別に定める。

## 附 則

### (施行期日)

- 1 この要領は、令和4年12月1日から施行する。

### (経過措置)

- 2 第4条1項三号イ及びウに規定する5年次臨床医学知識到達度評価試験は、令和2年12月1日以降に臨床実習Ⅰを履修した者に対して適用し、同日前に臨床実習Ⅰを履修した者については、なお従前の例による。
- 3 第4条1項の進級が認められなかった者に関する規定は、統合臨床講義については、令和3年12月1日以降に履修した者に対して適用し、同日前に統合臨床講義を履修した者については、なお従前の例による。
- 4 第2条1項三号ア、イ及びウ並びに第7条6項の再試験の成績表示に関する規定は、臨床医学教育については、令和4年12月1日以降に履修した者に対して適用し、同日前に臨床医学教育を履修した者については、なお従前の例による。
- 5 第2条1項三号イ及びウ並びに第4条1項三号イ及びウの臨床医学Ⅱ及びⅢの履修内容等に関する規定は、令和4年12月1日以降に臨床医学Ⅱを履修した者に対して適用し、同日前に履修した者については、なお従前の例による。

### ※2 3分の2以上出席の考え方について

学則第41条に規定されているとおり、授業に出席することは学生の本分であり、出席不良者（正当の理由がなくて出席常でないもの）は退学、停学、又はけん責（文書注意）のいずれかの懲戒の対象となる。よって、授業時間数の3分の2を出席すれば、それ以上出席しなくてもよいというものではない。

履修要領第7条第3項に定めている「3分の2以上出席」の趣旨は、例えば、傷病によりやむを得ず欠席した場合等を考慮し、定期試験を受けることができる出席数の下限を定めているものである。

#### 学則（抜粋）

第41条 学長は、学生がこの学則及びこの学則に基く規程並びに学長の指示及び命令にそむき、学生の本分に反する行為があったとき、これに対し懲戒処分として、けん責、停学又は退学の処分をすることができる。ただし、退学の処分は次の各号の一に該当する者のみに行うことができる。

- 一 性行不良で改善の見込がないと認められる者
- 二 学力劣等で成業の見込がないと認められる者
- 三 正当の理由がなくて出席常でない者
- 四 学校の秩序を乱し、その他学生としての本分に反した者

別表1 教養教育 医学科授業科目表

種類	授業科目	選択・必修		授業時間数			単位数	備考
		前期	後期	時間/週	年間週数	計		
1	基礎物理学Ⅰ	◎		2	15	30	2	
	基礎物理学Ⅱ		△	2	15	30	2	
	基礎物理学Ⅲ		△	2	15	30	2	
	基礎物理学演習	◎		2	15	30	1	
	基礎物理学実験		◎	4	12	48	1	
2	分析化学	◎		2	15	30	2	
	有機化学	◎		2	15	30	2	
	生体分子化学		△	2	15	30	2	
	医用材料化学		△	2	15	30	2	
	基礎化学実験		◎	4	12	48	1	
3	生命科学概論	◎	◎	2	30	60	4	
	分子生物学		△	2	15	30	2	
	基礎生物学		△	2	15	30	2	
	基礎生物学実験	◎		4	12	48	1	
4	数学Ⅰ	◎	◎	2	30	60	4	
	数学Ⅱ		△	2	15	30	2	
	数学Ⅰ演習	△		2	15	30	1	
5	生物統計学	◎		2	15	30	2	
	医療情報学		△	2	8	16	1	
6	スポーツ実践Ⅰ	◎		2	15	30	1	
	スポーツ実践Ⅱ		◎	2	15	30	1	
	健康科学	△		2	15	30	2	
7	English for Medical Purposes	◎	◎	4	30	120	4	
8	医療に関わる倫理学Ⅰ	◎		2	15	30	2	3) 医看合同(注)
	医療に関わる倫理学Ⅱ		△	2	15	30	2	3) 医看合同(注)
	哲学	△		2	15	30	2	3) 医看合同(注)
9	アジア文化論 (注1)	◎		2	15	30	1	3) 医看合同(注)
	西洋文化論 (注2)		◎	2	15	30	1	3) 医看合同(注)
	異文化論	△		2	15	30	2	3) 医看合同(注)
10	教育実践論	◎		2	15	30	2	3) 医看合同(注)
	臨床心理学		◎	2	15	30	2	3) 医看合同(注)
	社会福祉と医療法規		◎	2	15	30	2	3) 医看合同(注)
	行動科学Ⅰ		◎	2	15	30	2	
	市民と法		△	2	15	30	2	
11	医学研究入門	△		2	15	30	2	

◎…必修科目、△…選択科目

(注1)「アジア文化論」：中国文化、韓国文化、インドネシア文化  
(注2)「西洋文化論」：ドイツ文化、フランス文化、英語圏文化、  
(注3)医学看護学合同教育科目：医学科および看護学科共通科目

別表2-1 基礎医学Ⅰ 専門教育授業科目表

授業科目	授業時間数		計
	講義	実習	
解剖学Ⅰ	45	48 (内解剖実習36)	180
解剖学Ⅱ	45	42 (内解剖実習27)	
発生・再生医学	27	—	27
生理学Ⅰ	48	90	186
生理学Ⅱ	48		
生化学	75	45	120
計	288	225	513

別表2-2 基礎医学Ⅱ 専門教育授業科目表

授業科目	授業時間数		計	
	講義	実習		
病理学	42	6	48	
病原体・感染防御医学	45	12	57	
微生物感染症学	30	21	51	
免疫学	45	12	57	
薬理学	27	33	60	
衛生学・公衆衛生学Ⅰ	63	0	63	
	疫学・予防医学	61	—	61
	公衆衛生学	2	—	2
計	252	84	336	

別表3 臨床医学Ⅰ 専門教育授業科目表

授業科目	担当講座	授業時間数
循環器疾患	循環器内科学	26
肝・胆・膵疾患	消化器内科学	17
呼吸器疾患	呼吸器内科学	26
消化管・乳腺疾患	消化器・総合外科学	29
腎疾患・尿路系疾患	泌尿器科学	29
画像診断・I V R	放射線診断・IVR学	7
精神・行動疾患	精神医学	24
血液疾患	呼吸器内科学	24
神経疾患	脳神経内科学／脳神経外科学	34
移植・再生医学	胸部・心臓血管外科学	17
眼疾患	眼科学	14
運動器疾患	整形外科	16
皮膚疾患	皮膚科学	10
膠原病・アレルギー疾患	腎臓内科学	10
耳鼻咽喉疾患	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	14
東洋医学	教育開発センター	7
臨床腫瘍学・放射線治療学	放射線腫瘍医学	26
周産期医学	産婦人科学	19
小児疾患	小児科学	12
法医学	法医学	24
社会フィールド系実習		30
外傷・救急医学	救急医学	18
衛生学・公衆衛生学Ⅱ	公衆衛生学	27
社会フィールド系実習		30
感染症	感染症センター	17
内分泌代謝栄養疾患	糖尿病・内分泌内科学	25
総合診療	総合医療学	10
婦人疾患	産婦人科学	12
麻酔・疼痛管理	麻酔科学	17
口腔疾患	口腔外科学	14
在宅医療学	総合医療学	4
病理学実習	病理診断学	22
計		611

※ 統合臨床講義とは、基礎医学及び社会医学を臓器別・疾患別単位で関連づけ、統合し実施する授業形態のことをいう。

別表4 臨床実習授業科目表

授業科目	分類	診療科	授業時間数(週)
ローテーション型臨床実習	内科	循環器内科	1
		腎臓内科	1
		呼吸器・アレルギー内科	1
		消化器・代謝内科、中央内視鏡・超音波部	1
		糖尿病・内分泌内科	1
		脳神経内科、脳卒中センター	1
	外科	消化器外科・小児外科・乳腺外科	1
		心臓血管外科・呼吸器外科、先天性心疾患センター	1
		脳神経外科	1
		整形外科、四肢外傷センター	1
	専門性の高い診療科	歯科口腔外科	1
		眼科	1
		皮膚科、形成外科	1
		泌尿器科、透析部	1
		耳鼻咽喉・頭頸部外科、めまいセンター	1
		放射線・核医学科、総合画像診断センター、IVRセンター	1
		放射線治療科	1
		麻酔科、ペインセンター、中央手術部、緩和ケアセンター	1
		救急科	1
		リハビリテーション科	1
		腫瘍内科	1
		感染症センター（感染制御内科）	1
		輸血部（血液内科）	1
		中央臨床検査部／病理診断科	1
合計			24
選択型臨床実習	必修	産婦人科	4
		小児科、NICU	4
		精神科	4
		総合診療科	4
		内科から1診療科	4
		外科から1診療科	4
	選択	選択実習 4週×5ターム	20
合計			44

## 別表5 6年一貫教育授業科目表

### 《A 良き医療人育成プログラム》

No.	授 業 科 目	区分	教養教育	基礎医学Ⅰ	基礎医学Ⅱ	臨床医学Ⅰ	臨床医学Ⅱ	臨床医学Ⅲ	授業時間数
1	奈良学 (※注1)	必修	◎						30
2	次世代医療人育成論	必修	◎						30
3	ロールモデルを探す	必修		◎					9
4	VOP講座	必修		◎					9
5	基礎医学ⅠTBL	必修		◎					30
6	基礎医学ⅡTBL	必修			◎				30
7	臨床医学TBL	必修					◎		8
8	私のキャリアパスⅠ	必修			◎				12
9	私のキャリアパスⅡ	必修					◎		7
10	キャリアパス・メンター実習 (※注2)	必修						◎	16
11	行動科学Ⅰ (※注3)	必修	◎						30
12	行動科学Ⅱ	必修				◎			9
13	医療安全学Ⅰ (基礎編)	必修			◎				10
14	医療安全学Ⅱ (臨床編)	必修					◎		18
15	医師・患者関係学Ⅰ	必修				◎			6
16	医師・患者関係学Ⅱ	必修					◎		6
17	医師・患者関係学Ⅲ	必修						◎	3
18	実践的医療倫理Ⅰ	必修				◎			9
19	実践的医療倫理Ⅱ	必修						◎	3
20	多職種連携講座	必修					◎		3
21	Never do harm!	必修					◎		15
合 計									293

(注1) 《B 地域基盤型医療教育プログラム》NO.1と同一授業科目

(注2) 《C 臨床マインド育成プログラム》NO.8と同一授業科目

(注3) 教養教育授業科目の必修科目 (別表1参照)

### 《B 地域基盤型医療教育プログラム》

No.	授 業 科 目	区分	教養教育	基礎医学Ⅰ	基礎医学Ⅱ	臨床医学Ⅰ	臨床医学Ⅱ	臨床医学Ⅲ	授業時間数
1	奈良学 (※注4)	必修	◎						30
2	地域医療実習1	必修			◎				24
3	地域医療実習2	必修						◎	30
4	早期医療体験実習 (※注5)	必修	◎						24
5	緊急医師確保枠学生 地域医療特別実習1 (※注6)	必修	◎	◎	◎	◎			30
6	緊急医師確保枠学生 地域医療特別実習2 (※注7)	必修					◎	◎	10
7	コンソーシアム実習〈地域医療概論〉 (早稲田大・奈良医大連携講座) (※注8)	必修							◎ 夏季休暇中
合 計									178

(注4) 《A 良き医療人育成プログラム》NO.1と同一授業科目

(注5) 《C 臨床マインド育成プログラム》NO.3と同一授業科目

(注6) 1～4年の緊急医師確保入学試験枠の学生が履修

(注7) 5～6年の緊急医師確保入学試験枠の学生が履修

(注8) 夏季休暇中に行う集中講義 ※緊急医師確保入学試験枠の学生は、履修が必修

### 《C 臨床マインド育成プログラム》

No.	授 業 科 目	区分	教養教育	基礎医学Ⅰ	基礎医学Ⅱ	臨床医学Ⅰ	臨床医学Ⅱ	臨床医学Ⅲ	授業時間数
1	医学・医療入門講義	必修	◎						30
2	デジタル医用工学 (※注9)	必修	◎						8
3	早期医療体験実習 (※注10)	必修	◎						24
4	臨床手技実習入門Ⅰ	必修	◎						22
5	臨床手技実習入門Ⅱ	必修		◎					30
6	臨床手技実習入門Ⅲ	必修			◎				30
7	臨床手技実習	必修				◎			41
8	キャリアパス・メンター実習 (※注11)	必修						◎	16
9	救急車同乗実習	自由		□					—
合 計									201

(注9) 《D 研究マインド育成プログラム》NO.1と同一授業科目

(注10) 《B 地域基盤型医療教育プログラム》NO.4と同一授業科目

(注11) 《A 良き医療人育成プログラム》NO.10と同一授業科目

### 《D 研究マインド育成プログラム》

No.	授 業 科 目	区分	教養教育	基礎医学Ⅰ	基礎医学Ⅱ	臨床医学Ⅰ	臨床医学Ⅱ	臨床医学Ⅲ	授業時間数
1	デジタル医用工学 (※注12)	必修	◎						8
2	医学研究入門	選択	○						30
3	リサーチ・クラークシップ	必修		◎					252
4	研究医特別メンター実習 (※注13)	必修		◎	◎	◎			—
5	コンソーシアム実習 (先端医療工学と生命科学) (早稲田大・奈良医大連携講座) (※注14)	必修							30
◎ 夏季休暇中									
合 計									320

(注12) 《C 臨床マインド育成プログラム》NO.2と同一授業科目

(注13) 研究医養成コースの学生は、基礎医学Ⅰ～臨床医学Ⅰでの履修が必修

(注14) 夏季休暇中に行う集中講義 ※研究医養成コースの学生は、履修が必修

### 《E 臨床英語強化プログラム》

No.	授 業 科 目	区分	教養教育	基礎医学Ⅰ	基礎医学Ⅱ	臨床医学Ⅰ	臨床医学Ⅱ	臨床医学Ⅲ	授業時間数
1	English for Medical Purposes (※注15)	必修	◎						120
2	医科学英語	必修		◎					15
3	医学・医療英語	必修			◎				6
合 計									141

(注15) 教養教育授業科目の必修科目 (別表1参照)



No.	授 業 科 目	区分	教養教育 前期	基礎医学 I 前期	基礎医学 II 前期	臨床医学 I 前期	臨床医学 II 前期	臨床医学 III 前期	授業 時間数
4	Advanced English 1a: English for IELTS and TOEFL (speaking, reading)	自由	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					—
5	Advanced English 1b: English for IELTS and TOEFL (writing, listening)	自由	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					—
6	Remedial English	自由	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					—
7	English for Medical Research Purposes	自由		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
8	Advanced medical Vocabulary	自由		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
9	Global Health issues	自由		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
10	Advanced Clinical English I	自由			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
11	Medical Ethics and the Law	自由			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—

# 奈良県立医科大学 カリキュラム図

1年  
2年  
3年  
4年  
5年  
6年

6年一貫教育

## ■教養教育

基礎物理学 I 基礎物理学 II 基礎物理学 III 基礎物理学演習 基礎物理学実験 分析化学 有機化学 生体分子化学 医用材料化学	生命科学概論 分子生物学 基礎生物学 基礎生物学実験 数学 I 数学 II 数学 I 演習 生物統計学 医療情報学	スポーツ実践 I スポーツ実践 II 健康科学 医療に関わる倫理学 I (※) 医療に関わる倫理学 II (※) 哲学 (※) アジア文化論 (※) 西洋文化論 (※) 異文化論 (※)	教育実践論 (※) 臨床心理学 (※) 社会福祉と医療法規 (※) 市民と法 医学研究入門
--	---	---	---

(※) …医学看護学合同教育科目

奈良学 (※) 次世代医療人育成論 (※)  
行動科学 I 早期医療体験実習  
医学・医療入門講義 デジタル医用工学  
臨床手技実習入門 I Academic English I  
Academic English II

## ■基礎医学 I

解剖学 I  
解剖学 II  
発生・再生医学  
生理学 I  
生理学 II  
生化学

ロールモデルを探す VOP講座  
基礎医学 I TBL 臨床手技実習入門 II  
リサーチ・クラークシップ 医科学英語

## ■基礎医学 II

病理学 病原体・感染防御医学 微生物感染症学 免疫学	薬理学 衛生学・公衆衛生学 I
-------------------------------------	--------------------

基礎医学 II TBL 私のキャリアパス I  
医療安全学 I 地域医療実習 I  
臨床手技実習入門 III 医学・医療英語

## ■臨床医学 I

(総合臨床講義)

循環器疾患 肝・胆・膵疾患 呼吸器疾患 消化管・乳腺疾患 腎疾患・尿路系疾患	画像診断・IVR 精神・行動疾患 血液疾患 神経疾患 眼疾患	移植・再生医学 運動器疾患 耳鼻咽喉疾患 皮膚疾患 膠原病・アレルギー疾患 東洋医学	周産期医学 臨床腫瘍学・放射線治療学 衛生学・公衆衛生学 II (社会フィールド系実習) 小児疾患 法医学 (社会フィールド系実習) 外傷・救急医学	感染症 内分泌代謝栄養疾患 総合診療 婦人疾患 在宅医療学 口腔疾患 麻酔・疼痛管理 病理学実習
--	--	---	---	---

CBT Pre-CC OSCE

行動科学 II 医師・患者関係学 I  
実践的医療倫理 I 臨床手技実習

## ■臨床医学 II

(ローテーション型臨床実習)

循環器内科/腎臓内科/呼吸器・アレルギー内科/消化器・代謝内科、中央内視鏡・超音波部/糖尿病・内分泌内科  
脳神経外科、脳卒中センター/消化器外科・小児外科・乳腺外科/心臓血管外科・呼吸器外科、先天性心疾患センター/脳神経外  
科/整形外科、四肢外傷センター/歯科口腔外科/眼科/皮膚科、形成外科/泌尿器科、透析部  
耳鼻咽喉・頭頸部外科、めまいセンター/放射線・核医学科、総合画像診断センター、IVRセンター/放射線治療科  
麻酔科、ペインセンター、中央手術部、緩和ケアセンター/救急科/リハビリテーション科/腫瘍内科  
感染症センター (感染制御内科) /輸血部 (血液内科) /中央臨床検査部/病理診断科

臨床医学TBL 私のキャリアパス II  
医療安全学 II 医師・患者関係学 II  
多職種連携講座 Never do harm!

## ■臨床医学 III

(選択型臨床実習)

産婦人科/小児科、NICU/精神科/総合診療科  
内科から1診療科/外科から1診療科/選択実習 4週×5ターム

医師・患者関係学 III 実践的医療倫理 II  
地域医療実習 2 キャリアパス・メンター実習

Post-CC OSCE  
卒業試験  
医師国家試験

### ディプロマポリシー

- ① 生命の尊厳と患者の権利を擁護できる高い倫理観とプロフェッショナルリズムを身につけている。
- ② 医学とそれに関連する領域の正しい知識を身につけている。
- ③ 医療を適切に実践できる知識、技能、態度を身につけている。
- ④ 良好な医療コミュニケーション能力を身につけている。
- ⑤ 医学、医療、保健を通じて地域社会へ貢献する意欲と能力を身につけている。
- ⑥ 国際的な視野と科学的探究心を身につけている。

# 令和5年度 臨床医学Ⅱ 時間割

## ■ローテーション型臨床実習

ブロック	タイム	期間	診療科																							
			循環器内科	腎臓内科	呼吸器・アレルギー内科	消化器・代謝内科、中央内視鏡・超音波部	糖尿病・内分泌内科	脳神経内科、脳卒中センター	消化器外科・小児外科・乳腺外科	心臓血管外科・呼吸器外科、先天性心疾患センター	脳神経外科	整形外科、四肢外傷センター	救急科	麻酔科、ペインセンター、中央手術部、緩和ケアセンター	皮膚科、形成外科	泌尿器科、透折部	歯科口腔外科	耳鼻咽喉・頭頸部外科、めまいセンター	眼科	リハビリテーション科	IVRセンター	放射線治療科	腫瘍内科	感染症センター（感染制御内科）	輸血部（血液内科）	中央臨床検査部／病理診断科
1	1	12/5～12/9	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔
	2	12/12～12/16	⑥	①	②	③	④	⑤	⑫	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗
	3	12/19～12/23	⑤	⑥	①	②	③	④	⑪	⑫	⑦	⑧	⑨	⑩	⑰	⑱	⑬	⑭	⑮	⑯	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗
	4	1/16～1/20	④	⑤	⑥	①	②	③	⑩	⑪	⑫	⑦	⑧	⑨	⑯	⑰	⑱	⑬	⑭	⑮	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗
	5	1/23～1/27	③	④	⑤	⑥	①	②	⑨	⑩	⑪	⑫	⑦	⑧	⑮	⑯	⑰	⑱	⑬	⑭	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗
	6	1/30～2/3	②	③	④	⑤	⑥	①	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑦	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑬	⑭	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖
2	7	2/6～2/10	⑱	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	
	8	2/13～2/17	㉔	⑱	⑳	㉑	㉒	㉓	⑥	①	②	③	④	⑤	⑫	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	
	9	2/20～2/24	㉓	㉔	⑱	⑳	㉑	㉒	⑤	⑥	①	②	③	④	⑪	⑫	⑦	⑧	⑨	⑩	⑰	⑱	⑲	㉑	㉒	
	10	2/27～3/3	㉒	㉓	㉔	⑱	⑳	㉑	④	⑤	⑥	①	②	③	⑩	⑪	⑫	⑦	⑧	⑨	⑯	⑰	⑱	㉑	㉒	
	11	3/6～3/10	㉑	㉒	㉓	㉔	⑱	⑳	③	④	⑤	⑥	①	②	⑨	⑩	⑪	⑫	⑦	⑧	⑮	⑯	⑰	⑱	㉑	
	12	3/13～3/17	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	⑱	②	③	④	⑤	⑥	①	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑦	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
3	13	3/20～3/24	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	
	14	4/10～4/14	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	⑥	①	②	③	④	⑤	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	
	15	4/17～4/21	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	⑤	⑥	①	②	③	④	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
	16	4/24～4/28	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	④	⑤	⑥	①	②	③	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	
	17	5/8～5/12	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	③	④	⑤	⑥	①	②	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	
	18	5/15～5/19	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	②	③	④	⑤	⑥	①	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
4	19	5/22～5/26	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	①	②	③	④	⑤	
	20	5/29～6/2	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	⑥	①	②	③	④	
	21	6/5～6/9	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	⑤	⑥	①	②	③	
	22	6/12～6/16	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	④	⑤	⑥	①	②	
	23	6/19～6/23	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	③	④	⑤	⑥	①	
	24	6/26～6/30	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	②	③	④	⑤	⑥	

※ 祝祭日は実習を休講とする。

## ■6年一貫教育科目

令和5年7月3日～7日	Never do harm!
令和5年7月10日	多職種連携講座
令和5年7月11日～13日	医師・患者関係学Ⅱ
令和5年7月18日、19日、21日	医療安全学Ⅱ
令和5年7月31日、8月1日	私のキャリアパスⅡ

## ■臨床医学TBL

令和5年7月24日～28日	臨床医学TBL
---------------	---------

## ■健康診断

令和5年5月2日又は8日（予定）	健康診断（内科検診・検尿）
------------------	---------------

英文科目名称：

開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
通年	臨床医学Ⅱ	-	必修
担当教員			
臨床教育部長			
添付ファイル			

全担当教員	
概要	医学教育6年間の最終段階における臨床実習では、将来どの診療科の医師になっても対応できるよう、最低限必要な医学知識・臨床推論法・技能・態度等を身につける。
目標	<p>I 倫理観とプロフェッショナリズム</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 人間の尊厳を尊重し、患者に対して利他的、共感的、誠実に対応し、患者中心の立場に立つことができる。</li> <li><input type="checkbox"/> 医療者として法的責任や規範、医療倫理や研究倫理を遵守し行動することができる。</li> <li><input type="checkbox"/> 医学、医療の発展に貢献する使命感と責任感を持ち、自己の目標を設定し、生涯にわたり向上を図るために学習し研鑽することができる。</li> </ul> <p>II 医学とそれに関連する領域の知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 基礎医学、社会医学、行動科学の原理について説明できる。</li> <li><input type="checkbox"/> 医療安全の重要性、医療事故の予防と対処について説明できる。</li> </ul> <p>III 医療の実践</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 患者の主要な病歴を正確に聴取することにより診療録を適切に作成し、臨床推論により必要な検査を選択し、診断結果から適切な治療計画を立てることができる。</li> <li><input type="checkbox"/> 身体診察と基本的臨床手技を適切に実施することができる。</li> <li><input type="checkbox"/> EBMを活用し、患者の安全性を確保した医療を実践できる。</li> </ul> <p>IV チームマネジメントとコミュニケーション技能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 患者、患者家族、医療チームのメンバーに対して傾聴、共感、理解、支持的態度を示し、適切なコミュニケーションを取りながら情報交換、説明と同意、教育など医療の基本を実践できる。</li> <li><input type="checkbox"/> 各種医療専門職について理解し、チームリーダー及びメンバーとして役割を果たすことができる。</li> <li><input type="checkbox"/> レポートや診療情報などの文書を規定に従って適切に作成し、プレゼンテーションができる。</li> </ul> <p>V 医学、医療、保健、社会への貢献</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 保健・医療・福祉・介護に関連する法規・制度等を理解したうえで活用することができる。</li> <li><input type="checkbox"/> 健康・福祉に関する問題を評価し、地域や国際社会の疾病予防や健康増進の活動に参加できる。</li> <li><input type="checkbox"/> 医師として地域医療に関わることの必要性を理解し、医療現場でプライマリ・ケアを含む診療を実践できる。</li> </ul> <p>VI 国際的視野と科学的探究</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 国際的視野で課題を認識し、仮説を立て、その解決に取り組むことができる。</li> <li><input type="checkbox"/> 医学的発見の基礎となる科学的理論と方法論を理解し、説明できる。</li> <li><input type="checkbox"/> 科学的研究で明らかになった新しい知見を明確に理解し、説明できる。</li> </ul>
評価方法	■実習評価（ローテーション式臨床実習評価表）（100%）《I、II、III、IV、V、VI》
授業計画	-
授業外学修（事前学修・事後学修）	
テキスト	
参考書	
学生へのメッセージ等	

## 循環器内科

実習概要	目的；循環器内科診療に必要な考え方や手技について見学を通じて理解する 目標； ・虚血性心疾患患者のアセスメントについて説明できる。 ・心不全患者のアセスメントについて説明できる。 ・不整脈患者のアセスメントについて説明できる。 ・弁膜症患者のアセスメントについて説明できる。
備考	

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:00 医局	9:00 スキルラボ2階	10:00 中央放射線部25番	9:00 アイソトープ室	10:00 CCU
	8:00					
	9:00	オリエンテーション (医局、担当 中川)	冠動脈造影 (VR実習) (スキルラボ2階、 担当 渡邊)		負荷心筋シンチ (RI室、担当 中川)	
	10:00	聴診の実習 (イチロー君 使用) (スキルラボ2階、 担当 中川)				
				カテーテル アブレーション (中央放射線部25番、 担当 西田)		CCU見学 (CCU、担当 中田)
	11:00	心臓CTでの冠動脈作成 (RI室 担当 妹尾)				
	集合	13:00 A棟5階	13:00 C7病棟処置室	13:30 生理検査室	13:00 医局	13:00 医局
	13:00	カテーテル実習 (Angio Vison使用) (A棟5階、担当 橋本)	心エコー実習 (病棟、 担当 野木真紀)		TAVI (VR実習) (医局、担当 中川)	口頭試問 (医局、担当 尾上)
14:00			運動負荷心電図 (2階 生理検査室、 担当医)			
午後	15:00					
	16:00					
	17:00					

## 腎臓内科

実習概要	症例1例を担当し、病歴の聴取、身体診察を行う。 毎日、担当患者に問診を行い、カルテに記載する。 担当した症例を、レポートにまとめ提出する。
備考	講義が行われていない時間では、病棟での患者の問診、身体診察、カルテ記載、担当症例の学習などを行うこと

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:00 医局	9:00 各部署	9:00 各部署	9:00 C7病棟処置室	9:30 医局
	8:00					
	9:00	症例の割り当て 講義	患者問診・診察	患者問診・診察	腎生検の見学	症例検討 総括
	10:00					
	11:00	講義 腎代替療法について				
	集合	13:00 各部署	13:00 医局	14:30 医局	12:00 C7カンファレンス室	13:00 各部署
	13:00	患者問診・診察	講義 慢性腎臓病について		12時開始 カルテ回診	患者問診・診察
	14:00					
午後	15:00			腎病理の講義	病棟回診	
	16:00					
	17:00					

呼吸器・アレルギー内科

実習概要	呼吸器疾患理解に必要な解剖生理学を学ぶ。 呼吸器内科分野における代表疾患についての知識を得る。 呼吸器疾患についての医療面接について学ぶ。
備考	最終講義(総括)で口頭試問を行います。

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:30 医局	10:00 外来	10:00 医局	10:00 医局	10:00 医局
	8:00					
	9:00					
	9:30	オリエンテーション (医局)				
	10:00	間質性肺炎の概論 (医局/田崎・太田)	外来実習 (外来/担当医)	臨床に必要な呼吸生理学 と呼吸管理の基礎知識 (医局/山内)	肺癌治療の基本 (医局/本津)	気道疾患概論・総括 (医局/室)
	11:00					
	午後	集合	13:00 内視鏡検査室	13:00 基礎医学棟5階 女性研究者・医師支援セ ンター	14:00 医局	13:00 病棟
13:00		気管支鏡検査 見学 (内視鏡検査室/担当医)	医療面接 (基礎医学棟5階 女性研 究者・医師支援センター /須崎)	気管支鏡概論 (医局/山本)	病棟実習 (病棟/担当医)	気管支鏡検査 見学 (内視鏡検査室/担当医)
14:00						
15:00				病棟回診 (病棟/室・藤田)		
16:00		カンファレンス 見学 (医局/室)				
17:00						

消化器・代謝内科、中央内視鏡・超音波部

実習概要	消化器疾患について症状、診断、治療の概略を理解し、患者の医療面談、診察を円滑に行えるようになるとともに、臨床的問題点を整理して発表できる臨床能力を身につける
備考	

		月	火	水	木	金	
午前	集合	9:30 医局	10:00 内視鏡室	9:00 医局	10:30 医局	10:30 医局	
	8:00						
	9:00						
		オリエンテーション (医局)		外来実習			
	10:00	消化管疾患症例実習	上部消化管内視鏡実習 <ファントム使用>				
						肝癌治療と腹部超音波セミナー	サイエンスセミナー
	11:00					腹部超音波実習 (超音波室)	
午後	集合	14:00 医局	14:00 医局	14:00 内視鏡室	14:00 B7病棟	14:00 内視鏡室	
	13:00						
	14:00	下部消化管セミナー	肝病理実習 【反転授業】	食道胃静脈瘤治療実習	肝生検/RFA実習	胃瘻造設実習	
		大腸内視鏡実習 (内視鏡室)					
	15:00						
				教授回診 (B7病棟)		脂肪肝と糖尿病セミナー (医局)	
	16:00					総括	
				肝癌/肝生検カンファレンス (医局)			
17:00	カンファレンス (医局)	カンファレンス (医局)					



## 糖尿病・内分泌内科

実習概要	糖尿病・内分泌疾患の実際の診療やチーム医療の現場に積極的に参加していただき、印象に残った症例と糖尿病・内分泌疾患についてのレポート作成、発表、ディスカッションを行います。
備考	評価は、出席と実習態度、レポート発表が重視されます。

		月	火	水	木	金
午前	集合	8:30 医局	8:30 医局	8:30 医局	8:30 医局	8:30 医局
	8:00					
	8:30	外来カンファレンス 全員	外来カンファレンス 全員	外来カンファレンス 全員	外来カンファレンス 全員	外来カンファレンス 全員
	9:00					
	10:00	栄養指導 (A) 療養指導 (B) 初診外来 (C) 病棟実習	栄養指導 (B) 療養指導 (C) 初診外来 (D) 病棟実習	栄養指導 (C) 療養指導 (D) 初診外来 (E) 病棟実習	栄養指導 (D) 療養指導 (E) 初診外来 (A) 病棟実習	栄養指導 (E) 療養指導 (A) 初診外来 (B) 病棟実習
	11:00					
午後	集合	下記参照	下記参照	下記参照	下記参照	下記参照
	13:00				糖尿病症例検討 (A棟5階会議室) 全員	
	13:30			多職種連携 (A棟5階会議室) 全員		
	14:00					レポート発表・ディス カッション【反転授業】 (A棟5階会議室) 全員
	15:00					
	16:00	症例カンファレンス (臨床研修センター1F図 書室) 全員				
	17:00					

脳神経内科、脳卒中センター

実習概要	<p>診療チームの一員として指導医の指導・監督の下、学生として許容される医療行為を行いながら診療に参加し、基本的な臨床能力を身につける。また、疾患の管理（診断、治療等）をEBMに基づいて行えるように、文献を検索し勉強する。以下の内容を目標とする。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 医師としてあるべき態度・習慣（プロフェッショナリズム）、倫理観を示す事が出来る。</li> <li>2. 診療を通して患者及びその関係者と良好な関係を確立できる。</li> <li>3. 医療面接を適切に行う事が出来る。</li> <li>4. 系統的な神経診察を行う事が出来る。</li> <li>5. 診療を通じて得られた情報を分析し、診断できる。</li> <li>6. 患者の検査計画や治療計画の作成、問題解決を教科書や文献等を利用して行う事が出来る。</li> <li>7. 講義や臨床実習で履修した内容から一歩進んだ専門分野について、文献検索等を利用してレポートを作成し、パワーポイントを使用して発表を行い、ディスカッションする事が出来る。</li> </ol>
備考	

		月	火	水（隔週）		木	金
午前	集合	9:00 医局	9:00 医局	9:30 医局	10:00 市立奈良病院 院外来受付	9:30 医局	9:30 医局
	8:00						
	9:00	オリエンテーション 担当患者割り当て (絹川・医局)	9:15- 総回診 C5 ナースステーション前				
	9:30		SCU担当	脳内外来		脳内外来 SCU担当	筋生検の実際 (山中・医局)
	10:00		脳神経内科の 神経学的所見の意味合 い(形岡)		市立奈良病院 (高橋)		脳内外来
	10:30	神経学的所見のとり方 (桐山・医局)			市立奈良病院 外来受付集合 時間厳守		
	11:00		脳卒中(講義) (齋藤・医局)				ビデオ視聴(杉江) (医局)
	11:30						
	午後	集合	14:00 富永病院	12:30 医局	13:00 医局		13:00 医局
13:00			12:30- 脳卒中カンファ (医局)	担当患者診察(C5)	市立奈良病院	担当患者診察(C5)	総括(杉江・医局)
13:30			脳梗塞の画像診断 (泉・C5カンファレン スルーム)				
14:00		富永病院 (竹島)					
14:30							
15:00		病棟カンファ(医局)	電気生理検査 (井口・医局)				
16:00							
17:00							

消化器外科・小児外科・乳腺外科

実習概要	消化器・乳腺・小児外科の手術見学, 外科手技実習 大腸内視鏡検査の手技実習
備考	

		月	火	水	木	金
午前	集合	8:00 医局	8:30 医局	8:00 医局	9:00 手術室	9:00 手術室
	8:00	術前症例検討会 リサーチカンファレンス		術前症例検討会 リサーチカンファレンス		
		オリエンテーション	外科手技実習			
	9:00	手術室臨床実習	手術室臨床実習	手術室臨床実習	手術室臨床実習	手術室臨床実習
	10:00					
	11:00					
	午後	集合	手術室	13:00 中央内視鏡部	手術室	手術室
13:00		手術室臨床実習	大腸内視鏡手技見学	手術室臨床実習	手術室臨床実習	手術室臨床実習
14:00						
15:00						
16:00						
17:00						

心臓血管外科・呼吸器外科、先天性心疾患センター

実習概要	①症例の手術見学及びプレゼンテーション ②症例のクリニカルクエスチョンに対応した医学論文の抄読 ③ビデオによる各分野のレクチャー及び口頭試問
備考	

		月	火	水	木	金		
午前	集合	9:00 医局	9:00 手術室	9:00 手術室	9:00 手術室	9:00 手術室		
	8:00							
	9:00	オリエンテーション (医局)	手術室 臨床実習	手術室 臨床実習	手術室 臨床実習	手術室 臨床実習		
	10:00							
	11:00	手術室 臨床実習						
								総括 (医局)
集合	13:00 手術室	13:00 手術室				13:00 手術室	13:00 手術室	13:00 手術室
13:00	手術室 臨床実習	手術室 臨床実習				手術室 臨床実習	手術室 臨床実習	手術室 臨床実習
14:00								
15:00								
16:00								
17:00								

## 脳神経外科

実習概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・脳神経外科の外来、手術などの見学</li> <li>・手術、検査手技の実習</li> </ul>
備考	

		月	火	水	木	金			
午前	集合	8:00 医局	9:00 外来	9:30 手術室R10	9:00 外来	8:00 医局			
	8:00	カルテ回診見学 (医局)	外来見学 (外来)	手術見学 (手術室R10)	外来見学 (外来)	術前検討会見学 (医局)			
	9:00						脳神経外科概論 (医局)	手術見学 (手術室R10)	
	10:00	手術見学 (手術室R10)							
	11:00								
	集合					14:00 研究室	14:00 IVRセンター	14:00 研究室	14:00 研究室
	13:00								
14:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カテーテル実技実習 &lt;angio vision&gt;</li> <li>・マイクロ手術実習</li> <li>・腰椎穿刺実習</li> <li>・English case discussion</li> </ul> のいずれか一つ	カテーテル検査・手術見学 (IVRセンター)				<ul style="list-style-type: none"> <li>・カテーテル実技実習 &lt;angio vision&gt;</li> <li>・マイクロ手術実習</li> <li>・腰椎穿刺実習</li> <li>・English case discussion</li> </ul> のいずれか一つ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カテーテル実技実習 &lt;angio vision&gt;</li> <li>・マイクロ手術実習</li> <li>・腰椎穿刺実習</li> <li>・English case discussion</li> </ul> のいずれか一つ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カテーテル実技実習 &lt;angio vision&gt;</li> <li>・マイクロ手術実習</li> <li>・腰椎穿刺実習</li> <li>・English case discussion</li> </ul> のいずれか一つ	
15:00									
16:00									
17:00									
午後									

## 整形外科、四肢外傷センター

実習概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実習期間の前半では講義を通して整形外科診療にける必須の基礎知識を習得する。</li> <li>・また、運動器超音波機器の操作やギプス固定法、糸結び実習など基礎的な実技の習得を目指す。</li> <li>・週の後半では学外での実習や手術室実習を通して、より実践的な整形外科診療を体験する。</li> <li>・実習を通して担当した症例や得た知識、実習の感想などをレポートにまとめ、総括で発表する。</li> </ul>
備考	・水曜日の院外学習先病院へは白衣持参のこと。

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:00 医局	8:30 病棟	下記参照	手術室	手術室
	8:00					
			総回診の指導と整形外科診察 (整形病棟; 重松講師)			
	9:00	オリエンテーション (整形医局; 面川教授)	肩関節疾患 (整形医局; 井上助教)	院外学習		
	10:00	運動器超音波について (整形医局; 仲西講師)	成人の股関節疾患 (整形医局; 内原講師)	9:00 宇陀市立病院 (整形外来Aブロック) (12/7. 1/25. 2/22. 3/22. 5/10. 6/7)	手術場実習 レポート作成	手術場実習 レポート作成
		関節炎の鑑別診断とRAの病態と治療 (整形医局; 原講師)	縫合糸・糸結び実習 (整形医局; 清水講師)	または 9:00 市立東大阪医療センター (整形外来) or 8:45 市立奈良病院 (整形外来) (12/21. 2/8. 3/8. 4/19. 5/24. 6/21)		
	11:00					
午後	集合	13:00 医局	13:00 レントゲン撮影室21番			
	13:00	足部足関節の慢性疾患 (整形医局; 谷口准教授)	脊椎造影・関節造影 (レントゲン撮影室21番; 川崎助教)	院外学習		レポート作成
		小児整形外科疾患の現状 (整形医局; 藤井講師)		13:00 平成記念病院 (整形外来) or 13:00 奈良県総合医療センター (整形外来) (12/14. 2/1. 3/1. 4/12. 5/17. 6/14)	手術場実習 レポート作成	
	14:00	骨軟部腫瘍の基礎と臨床 (整形医局; 朴木教授)	関節鏡・スポーツ医学(整形医局; 小川准教授)	または 13:00 奈良県総合リハビリテーションセンター (整形外来) (1/18. 2/15. 3/15. 4/26. 5/31. 6/28)		ポリクリ総括 (医局; 田中教授)
	15:00	整形外科レポート作成要綱 (整形医局; 塚本助教)	マイクロサージャリー (整形医局; 河村准教授)			
		ギプスの巻き方実践 (整形病棟; 黒川助教)				
	16:00		WEBカンファレンス			
17:00						

## 救急科

実習概要	救急医学が取り扱う緊急性の高い疾患や外傷形態について、カンファレンス参加、救急外来処置室での処置見学での実臨床を通して理解を深める。また、ミニレクチャーを受講することで知識や理解の補完を行う。
備考	救急外来患者はいつ来院するかわからないため、あらかじめ班長にPHSを渡しますので連絡がありましたら外来へ来ててください。また、下記の予定は緊急手術やスタッフの勤務状況によって変更することがありますので当日確認ください。

	月	火	水	木	金	
午前	集合	上記、備考のとおり				
	8:00					
				勉強会参加		
	9:00	カンファレンス参加				
		オリエンテーション Heart Attack and Cardiac Arrest				
	10:00	ICU回診				
		外来見学				
	11:00	講義 脊椎脊髄損傷 《奥田》	講義 重症四肢外傷 《前川》	総回診	講義 切断肢 《中野》	講義 災害医療 《浅井》
				症例検討* 《福島》		
	集合	上記、備考のとおり				
午後	13:00					
		講義 多発外傷 《川井》	講義 頭部外傷 《古家一》	講義 プレホスピタル 《宮崎》	講義 院外心肺停止 《山本》	総括 《福島》 *水曜の症例検討について
	14:00					
		外来見学				
	15:00					
	16:00					
17:00						

**麻酔科、ペインセンター、中央手術部、緩和ケアセンター**

実習概要	手術室での麻酔業務への参加を中心とした実習を行う。 周術期管理、集中治療、ペインクリニック、緩和ケア、気道確保、鎮静、薬剤投与と医療機器の操作、産科麻酔についてはシミュレーターなどを用いた講義、実習を適宜行う。
備考	教員の勤務状況、休日などにより予定が変更となる場合があります。 遅刻、欠席の場合は麻酔科医局（0744-29-8902）まで連絡すること。 カンファレンス室はA棟、C棟の両方にあります。C棟のカンファレンス室に集合してください。

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:30 手術室カンファレンス室	8:10 手術室カンファレンス室	8:10 手術室カンファレンス室	8:30 麻酔科医局	9:30 スキル斯拉ボ
	8:00		8:10 麻酔症例臨床実習 (手術室カンファレンス室) (阿部)	8:10 麻酔症例臨床実習 (手術室カンファレンス室) (症例担当医)	8:30 術後病棟回診 (麻酔科医局) (回診担当医)	
	9:00					
	10:00	9:30 オリエンテーション 気道確保実習 <気道管理シミュレーター> (手術室カンファレンス室) (阿部)	実習後 講義：周術期管理 (手術室カンファレンス室) (川口)	実習後 講義：産科麻酔 (手術室カンファレンス室) (紀之本)	回診後 講義：薬剤投与と医療安全 (手術室カンファレンス室) (阿部)	9:30 シミュレーション実習 <HAL患者シミュレーター> (スキル斯拉ボ) (阿部)
	11:00					
	集合	13:00 手術室ハイブリッド室	13:30 手術室カンファレンス室	13:00 C棟3階ICU	13:00 手術室モニター室	13:30 手術室カンファレンス室
	13:00	13:00 ペインクリニック実習 透視下神経ブロック (手術室ハイブリッド室) (渡邊)  要 更衣		13:00 集中治療実習 (C棟3階ICU) (恵川)	13:00 麻酔症例臨床実習 (手術室モニター室) (阿部)	13:30 総括、レポート提出 (手術室カンファレンス室) (川口)
14:00	実習後 PBLD【反転授業】 (手術室カンファレンス室) (阿部)	13:30 医療機器実習 (手術室カンファレンス室) (担当CE)				
15:00			実習後 講義：鎮静 (手術室カンファレンス室)			
16:00						
17:00			夕方から 緩和ケアカンファレンス (E棟1階緩和ケア外来) (四宮)			



皮膚科、形成外科

実習概要	皮膚科外来の担当医に陪席し、皮膚疾患を持つ患者を管理する一般医に必要な基本的臨床能力を身に付ける。担当症例のレポートを作成、プレゼンテーションを行うことで、代表的な皮膚疾患の発症機序・臨床症状・検査所見・病理組織所見・治療法などの知識を得る。形成外科の手術・回診を見学し、創傷の治癒過程についての理解を深める。
備考	新型コロナウイルスの拡大状況に応じ、実習のスケジュールが変更となる可能性がある。

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:30 医局	9:30 A4南処置室	9:15 外来	9:00 手術室	9:15 外来
	8:00					
	9:00					
		オリエンテーション 症例紹介 (9:30 医局 小川)	形成外科回診 (9:30 A4南処置室) (桑原、萬木)  処置室での処置の終了後はA4南病棟や他病棟の回診に出ている可能性があります。 第2,4,5週は9:00から手術室にて手術している場合があるため、処置室にスタッフが不在の場合には手術室にきてください。 諸事情にて予定手術がない場合があります。	外来実習 (9:15 外来 小川)	形成外科手術見学 (9:00 手術室) (桑原、萬木)	外来実習 (9:15 外来 新熊)
	10:00					
	11:00	外来実習 (10:00 外来 浅田)				
						症例ゼミ (担当症例のプレゼンテーション) (11:00 医局 小川)
午後	集合	16:00 医局	13:00 手術室	15:30 A4南病棟	13:00 手術室	
	13:00					
	14:00					
			形成外科手術見学 (13:00 手術室) (桑原、萬木)		形成外科手術見学 (13:00 手術室) (桑原、萬木)	
	15:00		午前の実習に参加していない場合は、手術予定が伝えられません。手術室受付にて形成外科手術の予定を確認して、手術室に入ってください。			
				病棟回診 (15:30 A4南病棟) (浅田)		
	16:00	臨床・病理検討会 (16:00 医局) (浅田 小川)		症例検討会 (16:00 医局) (浅田 小川)		
	17:00					

## 泌尿器科、透析部

実習概要	臨床統合講義の復習として、各領域の要点を担当医が対面形式で講義を行います。 外来診療および手術への参加機会を提供しますので、講義で得た知識の理解度を深めてください。
備考	講義スケジュールは、諸事情により毎週変更になります。前週の金曜日にメールにて該当班に予定表を送らせていただきます。

		月	火	水	木	金
午前	集合	C4病棟 カンファレンス室	医局	医局	外来	医局
	8:00					
				8:40 講義) 腎不全・泌尿器外傷 (堀)		
	9:00	9:00 講義) 排尿障害の薬物治療 (鳥本)	9:00 講義) 尿路上皮癌・手術動画 (三宅)	9:10 講義) 男性更年期、性功能 (大西)		9:00 講義) 小児泌尿器・尿路結石 (森澤)
		外来参加		外来参加	外来参加	
	10:00		オベ参加			
				オベ参加		
	11:00					
午後	集合	医局	手術室	手術室	医局	医局
	13:00	13:00 講義) 尿路感染症 (後藤)			13:00 講義) 前立腺癌 (田中)	13:00 担当症例のまとめと総括 (藤本)
	14:00				14:10 講義) 腎癌 (清水)	
			オベ参加	オベ参加		
	15:00					
	15:30	15:30 血液透析透析室 (米田)				
	16:00					
	16:30 講義) 精巣腫瘍・陰茎/陰囊疾患 (中井)					
17:00						

## 歯科口腔外科

実習概要	口腔顎顔面領域の基本的な診査の実施および治療法の選択肢を提示できるよう、知識と基本的な技能を習得する。
備考	手術内容等により実習時間変更の可能性があります。

		月	火	水	木	金
午前	集合	8:45 口腔外科外来	9:00 口腔外科外来	9:00 手術室前	9:00 医局	9:00 口腔外科外来
	8:00					
	8:45	口腔模型作成実習 (黒川、舟山)				
	9:00	口腔診断の実際 (舟山)			口腔前癌病変 (山川)	顎口腔機能とその評価 (川上)
	10:00	顎口腔機能概論 (堀田)	外来診断実習 (桐田)	手術室臨床実習 (中村)		
	11:00	口腔顎顔面外傷 (村上)			口腔悪性腫瘍 (桐田)	外来診断実習 (山川、堀田)
午後	集合	13:00 手術室前	13:00 医局	13:00 手術室	14:00 医局	13:00 医局
	13:00		歯周病 (青木)			口腔顎顔面インプラント (中上)
	14:00		血液疾患の口腔管理 (柳生)	手術室臨床実習 (中村)	歯・顎矯正と セファロ分析 (川上)	口腔模型診断実習 (中山)
	15:00	手術室臨床実習 (山川)				
	16:00		スポーツ歯科 (上田)	病棟回診 (桐田、山川)	口腔乾燥症と 唾液分泌機能検査 (中村)	口腔清掃実習 (仲川)
	17:00					

## 耳鼻咽喉・頭頸部外科、めまいセンター

実習概要	<p>【実習の目的】 耳鼻咽喉・頭頸部外科の実習にて、最低限必要な知識・臨床推論法・技能・態度等の能力をみにつけることを目標とする。</p> <p>【実習の場所】 耳鼻咽喉・頭頸部外科医局・外来・病棟・手術室</p> <p>【評価方法】 実習の出席・態度・レポートを総合して評価する。</p>
備考	緊急手術や学会等により日時の変更の可能性がある。(その場合は担当教官の指示に従うこと) 適宜、非常勤講師の授業を行うことがある。

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:30 医局	9:00	9:30 医局	9:30 外来	9:30 医局
	8:00					
	9:00					
	9:30					頭頸部外科学レクチャー (医局) 担当: 榊井
	10:00	オリエンテーション 小児耳鼻咽喉科レクチャー (医局) 担当: 森本	手術助手または見学 (手術室) 担当: 各主治医	聴覚医学・耳科学レクチャー (医局) 担当: 西村	外来実習・検査実習 (外来) 担当: 岡安(山下)	
	11:00					
午後	集合	15:00 外来	13:00	14:00 医局	14:00 医局	15:30 医局
	13:00					
	14:00					
				めまいリハビリテーションレクチャー (医局) 担当: 塩崎	中耳炎レクチャー (医局) 担当: 山下 【反転授業】	
	15:00	相互診察実習 (外来) 担当: 木村	手術助手または見学 (手術室) 担当: 各主治医	カロリック検査実習 (外来) 担当: 検査担当医		
	15:30	病棟回診 (B病棟8階 処置室) 担当: 北原				
	16:00			頭頸部外科学レクチャー (医局) 担当: 上村		総括 (医局) 担当: 北原
	17:00	症例検討会 (医局) 担当: 西村				

## 眼科

実習概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 診療チームの一員として指導医の指導・監督の下、学生として許容される医行為を行いながら診療に参加し、基本的な臨床能力を身に付ける。</li> <li>■ 視覚器の主要疾患について指導医とともに入院患者を担当し、診断、検査を経て治療方針を決定し、治療に至る過程を実習する。</li> <li>■ 顕微鏡所見、眼底所見から病変を理解できることを目標とする。</li> </ul>
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 月曜日の朝に渡す出席表の時間割に基づいて受講すること</li> <li>■ ①出席表②レポート（1週間の臨床実習で学んだこと、手術の感想等をA4レポート用紙に手書きで）③眼圧、裸眼・矯正視力検査の結果をA4用紙に張り付けたもの、以上の3枚の順にホッチキスで綴じて、最終日に医局に提出すること</li> <li>■ 【外来臨床実習】屈折検査、視力検査、眼圧測定実習時はコンタクトを外して検査を行うためケースを持参すること</li> </ul>

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:00 病棟	9:00 外来	9:00 第3・4手術室	10:00 研究室	9:00 第3・4手術室
	8:00					
	9:00	<b>【講義】</b> 屈折異常、両眼視 (担当：平井宏明) A4眼科病棟	<b>【外来臨床実習】</b> 眼科外来診療 (担当：各担当医) 眼科外来	<b>【手術室臨床実習】</b> 手術見学 主に白内障手術 (担当：各担当医) 第3・4手術室	<b>【講義】</b> 小児眼科、未熟児網膜 症、神経眼科 (担当：西智) A7眼科研究室	<b>【手術室臨床実習】</b> 手術見学 主に白内障手術 (担当：各担当医) 第3・4手術室
	10:00					
	11:00		<b>【手術室臨床実習準備】</b> 水曜日白内障手術の 解説・割当 (担当：上田哲生) A7眼科研究室		<b>【講義】</b> 眼光学、角膜移植、眼外 傷、緑内障 (担当：後岡克典) A7眼科研究室	
	集合	14:00 病棟	13:30 病棟	14:00 医局	15:00 病棟	16:30 外来
13:00		<b>【病棟臨床実習】</b> 術前回診 (担当：緒方奈保子) A4眼科病棟				
14:00	<b>【講義】</b> 眼球の構造、 眼科検査、スリット・ ボーン等 (担当：治村寛信) A4眼科病棟	<b>【講義】</b> 角膜 (担当：竹内崇) A7眼科研究室	<b>【講義】</b> 糖尿病網膜症、 高血圧、動脈硬化と 網膜剥離 (担当：緒方奈保子) 眼科医局			
15:00				<b>【病棟臨床実習】</b> 術前回診 (担当：緒方奈保子) A4眼科病棟		
16:00	<b>【講義】</b> ぶどう膜炎、黄斑、 涙道 (担当：辻中大生) A7眼科研究室		<b>【講義】</b> 眼科検査 OCT・眼底カメラFA/IA・ ERG (担当：岡部直子) 眼科外来			
17:00					<b>【外来臨床実習】</b> 屈折検査、視力検査、眼 圧測定実習 (担当：視能訓練士) 眼科外来	

## リハビリテーション科

実習概要	初日に割り当てた担当患者のリハビリテーション治療を見学し、最終日にリハビリテーション医学のシステムの解決の視座からの考察を含め発表する。 目標 リハビリテーション医学の原則、すなわち障害の診断、障害構造の階層性、治療的運動学習とチーム医療について習得する。
備考	17:00 以降のカンファレンス、演習（見学）はすべて希望者のみ。

		月	火	水	木	金
午前	集合	8:45 カンファレンス室	8:45 カンファレンス室	8:45 カンファレンス室	8:45 カンファレンス室	8:45 カンファレンス室
	8:00					
	8:45	朝カンファレンス	朝カンファレンス	朝カンファレンス	朝カンファレンス	朝カンファレンス
	9:00	オリエンテーション、 症例割り当て (稲垣准教授) (医局)	担当療法士紹介 (北村副技師長)			
	9:30		病棟・リハビリテーション室 実習			
	10:00	リハ室説明、案内 (北村副技師長) (リハ室)	(希望者のみ) 認知症回診	病棟・リハビリテーション室 臨床実習	病棟・リハビリテーション室 臨床実習	病棟・リハビリテーション室 臨床実習
	11:00	病棟・リハビリテーション室 臨床実習	病棟・リハビリテーション室 臨床実習			
午後	集合	13:00 医局	13:00 カンファレンス室	13:00 各病棟	13:00 リハ室	13:00 各病棟
	13:00	脳・神経筋疾患の リハビリテーション医療 (小林講師)	疾患別カンファレンス		運動器疾患のリハビリテー ション医療 (石田講師) (リハ多目的室)	
	13:30		疾患別カンファレンス または 摂食嚥下カンファレンス			病棟・リハビリテーション室 臨床実習
	14:00				病棟・リハビリテーション室 臨床実習	
	15:00	病棟・リハビリテーション室 臨床実習	病棟・リハビリテーション室 臨床実習	病棟・リハビリテーション室 臨床実習	(希望者のみ) 頸動脈エコー検査 (小林講師) (超音波室)	レポート発表、総括 (城戸教授) (医局)
	16:00		医局会 (医局)			
	17:00					
	17:30	(希望者のみ) 心臓リハカン ファ			(希望者のみ) 緩和IVRカン ファ	
	18:00	(希望者のみ) 骨転移ボード				(希望者のみ) 大学院演習見 学

放射線・核医学科、総合画像診断センター、IVRセンター

実習概要	画像診断：検査室の見学、臨床画像（CT、MRIを中心にX線、消化管造影、RIなど）を各自スクロールしての診断過程の習得や超音波プローブを用いた診断手技の実践講義も行う。IVR：臨床症例の見学、IVRの基本実地手技の習得、シミュレータを用いた血管造影や穿刺などの疑似体験を行う。以上を通じて臨床における放射線診断(画像診断)・IVRの位置づけと意義について理解を深め、必要最低限の知識・手技から最先端の知見まで幅広く習得することをアウトカムとする。
備考	1) 全ての講義・実習において、ある程度の臨床解剖が身につけていることを前提にしています。解剖学を復習し、各臓器の位置関係や主要血管の解剖について十分把握してから臨むようにしてください。 2) 講義・実習について、下記に記載のない場所・時間・チューターなどのこまかな説明は初日に行います。

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:30 医局(検温)	9:00 カンファレンス室	9:00 カンファレンス室	8:30 研究室(A棟6階)	9:00 カンファレンス室
	8:00					
	9:00				講義：大動脈解離におけるIVR治療の立ち位置(市橋)	
	9:30	講義：放射線医学の歴史 画像診断とIVRの役割について(西尾福)	消化管の画像診断 【反転授業】 シラバス・症例予習(自主学習) 9:00~	講義・実習：胸部単純写真と胸部CTの基礎(太地)		講義：画像診断と人工知能の実際(山内)
	10:00					
	10:30				実習：シミュレータを用いたIVR実習1(佐藤) <IVRシミュレータ>	
	11:00	実習：シミュレータを用いた超音波実習(米今、山内) <超音波シミュレータ>	講義：消化管の画像診断 - 胃癌を中心に-(伊藤)	講義・実習：頭部CT・MRI読影の基礎(越智)		実習：実機を用いた超音波診断演習(山内)
	集合	13:30 カンファレンス室(8番)	13:00 総合画像診断センター	13:00 総合画像診断センター	13:00 核医学検査室	14:00 研究室(A棟6階)
13:00		講義・実習：骨盤MRI実践講座(丸上永見)		講義・実習：核医学検査の紹介(宮坂)		
13:30	講義：放射線科と被ばく(丸上重希)		実習：CT・MRI読影(自主学習)		講義・実習：肝胆膵のIVR・総括(田中)	
14:00						
15:00	講義・実習：画像の各モダリティの紹介とその検査の特徴、注意点(前田)	実習：CT・MRI読影(自主学習)	講義：大動脈瘤の画像診断(岩越)	実習：シミュレータを用いたIVR実習2(茶之木、西尾福) <IVRシミュレータ>		
16:00						
17:00						

**放射線治療科**

実習概要	腫瘍学の総論から各論にいたる知識の理解を目的とし、放射線治療についての概略を学習する。 放射線治療についての講義、外来実習を通じて、疾患の診断、治療方針決定から放射線治療の施行（放射線の種類、照射方法の違いなど）、併用療法、有害事象などについての知識の習得を目的とする。
備考	講義内容などの詳細につきましては実習毎にお伝えします。

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:00 E棟地下1階カンファレンス室	9:30 E棟地下1階カンファレンス室	9:30 E棟地下1階カンファレンス室	9:30 E棟地下1階カンファレンス室	9:30 E棟地下1階カンファレンス室
	8:00					
	9:00	オリエンテーション (E棟地下1階カンファレンス室)				
	10:00	外来見学 (放射線治療科外来)	講義 治療見学 (E棟地下1階カンファレンス室)	講義 治療見学 (E棟地下1階カンファレンス室)	前立腺癌密封小線源治療 見学 (E棟地下1階高線量率密封小線源治療室)	講義 治療見学 (E棟地下1階カンファレンス室)
	11:00					
	午後	集合	13:30 放射線治療科外来	13:30 E棟地下1階カンファレンス室	13:30 放射線治療科外来	13:30 E棟地下1階カンファレンス室
13:00						
14:00		外来見学 (放射線治療科外来)	子宮頸癌密封小線源治療 見学 (E棟地下1階高線量率密封小線源治療室)	講義 治療見学 (E棟地下1階カンファレンス室)	総括 (E棟地下1階カンファレンス室)	講義 治療見学 (E棟地下1階カンファレンス室)
15:00		レポート作成 自己学習				
16:00						
17:00						



腫瘍内科

実習概要	腫瘍内科領域の代表的疾患について症状、診断、治療の概略を理解し、卒後研修を適切に実施するために診療チームの一員として指導医の指導・監督の下、学生として許容される医行為を行いながら診療に参加し、基本的な臨床能力を身に付ける。
備考	

		月	火	水	木	金
午前	集合	9:30 外来	9:30 外来	9:30 外来	9:30 外来	9:30 外来
	8:00					
	9:00					
		病棟・外来 実習	病棟・外来 実習	病棟・外来 実習	病棟・外来 実習	総括
	10:00					
	11:00					
午後	集合	14:00 外来	14:00 外来	14:00 外来	14:00 外来	
	13:00					
	14:00	病棟・外来実習	病棟・外来実習	病棟・外来実習	病棟・外来実習	
	15:00					
	16:00					
		新患カンファレンス			エキスパートパネル	
	17:00					

### 感染症センター（感染制御内科）

実習概要	病棟・外来実習を通じて感染症診療の基本的な考え方を理解し、実践する。 感染対策の基本的な考え方を理解し、実践する。 微生物検査、抗菌薬適正使用の基本的な考え方を理解する。
備考	統括の実施日時は変更となる可能性があるため、指導教官に確認すること。 ワクチン外来は月曜もしくは木曜のいずれかで見学を実施するので、実習開始日に確認すること。 急な予定の変更の際にはTeamsを用いて連絡するので、チャンネルの通知をオンにしておくこと。

		月	火	水	木	金
午前	集合	8:30 研究室	8:30 研究室	8:30 研究室	8:30 研究室	8:30 研究室
	8:00					
	9:00	入院症例カンファレンス				
	10:00	オリエンテーション	病棟実習 外来実習	病棟実習 外来実習	病棟実習 外来実習	病棟実習 外来実習
	11:00	病棟実習 外来実習				
午後	集合	13:00 感染制御内科外来	13:30 ASTルーム	13:30 ASTルーム	13:00 感染制御内科外来	13:30 ASTルーム
	13:00	ワクチン外来			ワクチン外来	
		ASTカンファレンス	ASTカンファレンス	ASTカンファレンス	ASTカンファレンス	ASTカンファレンス
	14:00		ICTラウンド			ICTラウンド
	15:00	ICTデイリーミーティング	ICTデイリーミーティング	ICTデイリーミーティング	ICTデイリーミーティング	ICTデイリーミーティング
						小括など
	16:00	小括など	小括など	小括など	小括など	総括
17:00	血液培養カンファレンス	血液培養カンファレンス	血液培養カンファレンス	血液培養カンファレンス	血液培養カンファレンス	

## 輸血部（血液内科）

実習概要	血液内科と輸血部の実習を行う。
備考	血液内科医局：B棟2階、血液内科外来の横、輸血部検査室：A棟2階、奈良県赤十字血液センター：大和郡山市筒井町600-1（近鉄橿原線筒井駅下車すぐ）

		月	火	水	木	金
午前	集合	血液内科医局9時30分	血液内科医局 9時30分	血液内科医局9時30分	血液内科医局 9時30分	血液内科医局 9時30分
	8:00					
	9:00					
		オリエンテーション (血液内科医局)	輸血部ミニレクチャー (血液内科医局)	血液内科ミニレクチャー2 (血液内科医局)	血液内科ミニレクチャー3 (血液内科医局)	血液内科ミニレクチャー4 (血液内科医局)
	10:00	血液内科ミニレクチャー1 (血液内科医局)				
	11:00	病棟実習 (B8病棟)				
				病棟実習 (B8病棟)	病棟実習 (B8病棟)	病棟実習 (B8病棟)
集合	B 8 病棟13時30分	輸血部検査室13時30分	B8病棟14時	血液センター14時	血液内科医局14時	
午後	13:00					
	14:00	血液内科症例の紹介 (B8病棟)	輸血部実習 (輸血部検査室)	血液内科回診 (B8病棟)	血液センター実習 (奈良県赤十字血液センター)	症例のまとめ (血液内科医局)
	15:00					
	16:00					
	17:00					

## 中央臨床検査部

実習概要	<p>【中央臨床検査部】 検査材料の適切な採取法と簡易検査の手技を習得し、主要な検査の結果を正しく解釈できること</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 検査のための採血を適切に実施できる</li> <li>2. 簡易検査（尿検査、POCT、グラム染色）を実施し、結果を判定できる</li> <li>3. 基本的な生理機能検査（心電図、呼吸機能）を実施し、結果を判定できる</li> <li>4. 一連の検査結果から総合的な検査診断ができる</li> </ol>
備考	【中央臨床検査部】 集合場所については、実習初日（月曜日）に配布されるガイダンス表を参照のこと

		月	火	水	木	金		
午前	集合				9:30検査部ポリクリ室			
	8:00	病理診断科					病理診断科	
	9:00							
	10:00							
	11:00							
						【中央臨床検査部】 病原体検査の実習 生理機能検査の実習 〈心電図シミュレータ〉		
午後	集合			13:30検査部ポリクリ室	13:30スキルラボ棟2F			
	13:00	病理診断科					病理診断科	
	14:00							
	15:00					【中央臨床検査部】 検尿・沈渣の実習		【中央臨床検査部】 静脈採血手技の実習 〈採血静注練習キット〉
	16:00							
	17:00							

## 病理診断科

実習概要	<p>【病理診断学(病理診断科)】</p> <p>医療における病理(病理医)の役割を理解するために、外科病理診断、細胞診、病理解剖についてその目的、過程、意義、ならびに限界を知る。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外科病理診断の意義とその有用性および限界を説明できる。</li> <li>2. 術中迅速診断の適応およびその有用性を説明できる。</li> <li>3. 病理解剖の医療における意義を説明できる。病理解剖を通して疾病を全身的、総合的に把握することができ、その重要性を説明できる。遺体への接し方についてその基本姿勢を理解し、対応できる。</li> <li>4. 病理依頼書・報告書・臓器・顕微鏡標本の管理の重要性を説明できる。病理診断の精度管理の重要性を説明できる。</li> <li>5. 外科病理診断、細胞診の法的位置づけを説明できる。死体解剖保存法の内容を説明できる。</li> </ol>
備考	<p>集合場所：病理診断学教室・病理遺伝子解析ユニット 集合時間：午前9：30</p> <p>CBL(case-based learning):外科的切除症例を与えるので、その症例について病理学的にまとめて、最終日にその発表を行う。</p> <p>病理診断：指導医の元で、迅速診断(随時)・生検診断の実際を体験する。病理解剖がある場合にはその見学を行う。</p>

		月	火	水	木	金
午前	集合	9：30 病理診断学教室	9:30 病理遺伝子解析ユニット	9:30 病理遺伝子解析ユニット	中央臨床検査部	9:30 病理遺伝子解析ユニット
	8:00					
	9:00					
	オリエンテーション (病理遺伝子解析ユニット)					
	10:00	病理部見学	C B L 病理診断	C B L 病理診断		C B L 病理診断
	11:00	レクチャー				
	集合					
午後	13:00	C B L 病理診断	生検説明	中央臨床検査部	C B L 病理診断	
	14:00		レクチャー			
	15:00		症例発表会			
	16:00		C B L 病理診断			
	17:00					

開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
集中	臨床医学Ⅱ	-	必修
担当教員			
笠原 正登			
添付ファイル			

全担当教員	臨床研究センターの教員および招聘教員		
概要	臨床研究は新薬の開発や医療技術の進歩には欠かせないにもかかわらず、我が国では欧米に比べて2つの意味で遅れている。一つは研究に従事する姿勢で、もう一つは、患者を守る姿勢である。知識や経験が少ないまま進める研究は大きな過ちを引き起こす。このような事態に陥る前に、是非知っておくべきことを再認識する必要がある。 我々が本来研究するのは、その結果を必要とする患者のためである。しかし、いつの間にか目的がすり替わってしまう事もある。本講義では、もう一度マナーを含めたあるべき姿を再確認し、正しい臨床研究を展開する事を目標とする。臨床試験の参加者一人一人に起因する小さな過ちが大きな問題に発展する事をしっかりと理解し、研究を正しく行う素養を身に付ける。		
目標	<p>I 倫理観とプロフェッショナリズム 医療者・研究者として持つべき倫理観やスキルを持ち、他者に対して接することができる。</p> <p>II 医学とそれに関連する領域の知識  <input type="checkbox"/> 臨床研究を適正に実施する事の重要性を理解し、説明することができる。  <input type="checkbox"/> 臨床研究に関わる業務内容を理解し、説明することができる。</p> <p>III 医療の実践  <input type="checkbox"/> 臨床研究を計画するときに正しく試験を実施できるようにすることができる。  <input type="checkbox"/> 不正研究の内容とその原因考察から、防御策を考えることができる。  <input type="checkbox"/> 患者の立場に立って医師としてどのように向き合うべきかを考える。</p> <p>IV チームマネジメントとコミュニケーション技能  <input type="checkbox"/> 研究チームのメンバーと傾聴、共感、理解、支持的な態度でコミュニケーションを取ることができる。  <input type="checkbox"/> 各種医療専門職について理解し、チームリーダーおよびメンバーとして役割を果たすことの重要性を説明することができる。</p> <p>V 医学、医療、保健、社会への貢献 正しい医療・正しい研究の実践を目指し、医学、医療、保健、社会への貢献することができる。</p> <p>VI 国際的視野と科学的探究 国際的な視野を持ち科学研究の推進に寄与することができる。</p>		
評価方法	<input checked="" type="checkbox"/> 受講態度 (50%) 《I～VI》 <input checked="" type="checkbox"/> レポート (50%) 《I～VI》		
授業計画	授業内容	授業形態	担当者
	2023年7月3日(月)～7月7日(金) 1～3時限 詳細については、後日、教務システムで通知します。		
授業外学修(事前学修・事後学修)	なし		
テキスト	教科書 特になし  参考書 ・赤い罫ディオバン臨床研究公正事件 ・医師として知らなければ恥ずかしい50の臨床研究		
参考書	教科書 特になし  参考書 ・赤い罫ディオバン臨床研究公正事件 ・医師として知らなければ恥ずかしい50の臨床研究		
学生へのメッセージ等	患者に対する言動や治療上の不祥事、研究不正などが毎年のように報道がなされるが、このような記事の中心人物にならないためには、一定以上の知識とマナーが必要である。すべての医療や研究において、医療者・研究者として身に着けるべき素養がある。結果を追求する姿勢は大切であるが、結果に振り回される事なく、真実と向き合う姿勢が重要である。この講義では、是非正しい姿勢を身に付けて欲しい。		

開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
集中	臨床医学Ⅱ	-	必修
担当教員			
若月 幸平			
添付ファイル			

全担当教員	臨床講座の教員（医師）、コメディカルスタッフ		
概要	医療の現場において質の高い医療、ケアを提供するために、異なる専門職が共通の目標に向けて共に働くことの意義と課題について知る。特に、チーム医療の意義とあり方について理解する。		
目標	<p>I 倫理観とプロフェッショナリズム 医療者としての適切な言葉遣いや他者に対する敬意を持つことができる。</p> <p>II 医学とそれに関連する領域の知識  <input type="checkbox"/>患者を中心としたチーム医療の重要性を理解し、説明することができる。  <input type="checkbox"/>チーム医療に関わる職種の業務内容を理解し、説明することができる。</p> <p>III 医療の実践  <input type="checkbox"/>患者の状況に応じて連携が必要な職種を選択することができる。  <input type="checkbox"/>患者にとって最善の医療を提供するためにチーム医療の計画を立案することができる。</p> <p>IV チームマネジメントとコミュニケーション技能  <input type="checkbox"/>医療チームのメンバーと傾聴、共感、理解、支持的な態度でコミュニケーションを取ることができる。  <input type="checkbox"/>各種医療専門職について理解し、チームリーダーおよびメンバーとして役割を果たすことの重要性を説明できる。</p> <p>V 医学、医療、保健、社会への貢献 保健・医療・福祉・介護の関する知識を利用しチーム医療に参加することができる。</p> <p>VI 国際的視野と科学的探究 新しい医学的知見をもとにチーム医療に参加することができる。</p>		
評価方法	<p>■受講態度 (60%) 《I、II、III、IV、V、VI》</p> <p>■レポート (40%) 《I、II、III、IV、V、VI》</p>		
授業計画	授業内容	授業形態	担当者
	<p>2023年7月10日（月） 詳細については、後日、教務システムで通知します。</p> <p>モデル・コア・カリキュラム対応番号 A-4-1) A-5-1)</p>		
授業外学修（事前学修・事後学修）			
テキスト	特になし		
参考書	特になし		
学生へのメッセージ等	質の高い医療を提供するためには様々な専門職の協働が不可欠であることについて、「現場の生の声」を聴いて実感してください。		

開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
集中	臨床医学Ⅱ	-	必修
担当教員			
石井 均			
添付ファイル			

全担当教員	石井 均、皆藤 章
概要	4年次に学んだ医師・患者関係学をより実践的な場面で活かすための学習をする。ポリクリ実習で病気の医学的理解がより現実的になる。また、病をもつ人の苦痛／苦悩や期待／希望について直接お話を伺う機会がある。それらを通じて、病をもつ人にコミットしていくという姿勢を学ぶ。
目標	<p>I 倫理観とプロフェッショナリズム 患者中心の立場に立つとはどういうことかを体験する。 人間の尊厳尊重、利他行為、共感、誠実性などについて自身に関連付けて振り返ることができる。</p> <p>II 医学とそれに関連する領域の知識 受け持った人に関連づけて人の行動・心理、発達、ライフステージ別の課題などについて説明できる。</p> <p>III 医療の実践 受け持った人の病歴、生活歴、病の体験をとること、解釈することができる。</p> <p>IV チームマネジメントとコミュニケーション技能 真の傾聴、共感、理解、支持的態度に基づいたコミュニケーションを実感する、実行できる</p> <p>V 医学、医療、保健、社会への貢献 受け持った人に関連して社会的援助、福祉、地域におけるケアの体制について説明、提案できる。</p> <p>VI 国際的視野と科学的探究 病を持つ人に関連した医療や医学的研究の現状を理解できる。</p>
評価方法	<p>■ 授業参加態度 (30%) 《I～VI》</p> <p>■ レポート (70%) 《I～VI》</p>
授業計画	<p>2022年12月～2023年6月 症例を中心にしたグループ学習による医師・患者関係学。ポリクリで実習を行う。 【A-1-2②、A-1-3②③、A-4-1①②③、A-4-2①③④⑥⑦、A-5-1①】</p> <p>2023年7月11日／13日 ポリクリ実習での経験をディスカッションする。また、次年度に向けたオリエンテーションも行う。 【A-1-2②、A-1-3②③、A-4-1①②③、A-4-2①③④⑥⑦、A-5-1①】</p>
授業外学修（事前学修・事後学修）	
テキスト	<ul style="list-style-type: none"> <li>石井均編『病を引き受けられない人々のケア』医学書院 —9人の識者との病と医師 - 患者関係をめぐる対話。</li> <li>石井均『糖尿病診療よろづ相談』メジカルビュー —症例（治療法、合併症ごと）を通じて医師 - 患者関係を学ぶ。</li> <li>石井均『糖尿病医療学入門—こころと行動のガイドブック』医学書院。教科書形式でまとまっているが、やや専門的。</li> <li>河合隼雄『生と死の接点』岩波書店</li> <li>アーサー・クラインマン『病の語り』誠信書房</li> <li>皆藤章監修『いのちを巡る臨床』創元社</li> <li>石井均他訳『糖尿病こころのケア』医歯薬出版</li> <li>川喜田愛郎『医学概論』ちくま学芸文庫</li> <li>中村雄二郎『臨床の知とは何か』岩波新書</li> <li>アーサー・クラインマン『ケアのたましい』福村出版</li> </ul>
参考書	<ul style="list-style-type: none"> <li>石井均編『病を引き受けられない人々のケア』医学書院 —9人の識者との病と医師 - 患者関係をめぐる対話。</li> <li>石井均『糖尿病診療よろづ相談』メジカルビュー —症例（治療法、合併症ごと）を通じて医師 - 患者関係を学ぶ。</li> <li>石井均『糖尿病医療学入門—こころと行動のガイドブック』医学書院。教科書形式でまとまっているが、やや専門的。</li> <li>河合隼雄『生と死の接点』岩波書店</li> <li>アーサー・クラインマン『病の語り』誠信書房</li> <li>皆藤章監修『いのちを巡る臨床』創元社</li> <li>石井均他訳『糖尿病こころのケア』医歯薬出版</li> <li>川喜田愛郎『医学概論』ちくま学芸文庫</li> <li>中村雄二郎『臨床の知とは何か』岩波新書</li> <li>アーサー・クラインマン『ケアのたましい』福村出版</li> </ul>
学生へのメッセージ等	医師を目指すにあたり、科学としての医学をしっかりと学習することは必須です。その一方で病を持つ人をケアするところをもち、病を持つ人の視点に立って診断、検査、治療が行えるよう、医師として人間性を育てていく必要があります。そのことへの気づきと訓練の場としたいと思っています。



開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
集中	臨床医学Ⅱ	-	必修
担当教員			
辰巳 満俊			
添付ファイル			

全担当教員	奈良県立医科大学附属病院 医療安全推進室 辰巳満俊 恵川淳二、救急医学 福島英賢、法医学 粕田承吾 医療情報部 玉本哲郎、薬剤部 浅田香織、医療技術センター 小西康司、教育開発センター 岡本左和子 奈良県総合医療センター 集中治療部 安宅一晃、関西医科大学 医療安全管理部 宮崎浩彰 岡山大学 精神神経病態学 井上真一郎、藤田医科大学 医療の質管理室 安田あゆ子 大阪A&M法律事務所 小島崇弘		
概要	将来医療を提供する者として必要不可欠である医療安全の基礎について学ぶとともに、当事者になった際になすべき行動について講義と実習から学習する		
目標	<p>I 倫理観とプロフェッショナリズム</p> <p><input type="checkbox"/>安全な医療とは何かを理解することができる。</p> <p><input type="checkbox"/>過去の医療事故の概要を理解し、将来医療を提供する者としてあるべき姿勢を習得する。</p> <p>II 医学とそれに関連する領域の知識</p> <p>医療事故発生事例の分析法を学び、事後に対応を検討する姿勢を身につける。</p> <p>III 医療の実践</p> <p>院内感染アウトブレイクの際の感染管理について学習する。</p> <p>IV チームマネジメントとコミュニケーション技能</p> <p>安全な医療を提供するチーム医療に必要なノンテクニカルスキルを習得する。</p> <p>V 医学、医療、保健、社会への貢献</p> <p>VI 国際的視野と科学的探究</p> <p>医療安全の分析手法や医療の質向上活動（Quality Improvement）についての知見を深める。</p>		
評価方法	<p>■受講態度（60%）《I, II, III, IV, VI》</p> <p>■ミニテスト（40%）《I, II, III, IV, VI》</p>		
授業計画	授業内容	授業形態	担当者
第01回	2023年7月18日（火） 9：00-10：00 医療安全と臨床倫理 【A-1-1-②】	講義	医療安全推進室 辰巳 満俊
第02回	2023年7月18日（火） 10：10-11：10 医師と患者のコミュニケーション 【A-4-1-③, C-5-7-⑤】	講義	教育開発センター 岡本 左和子
第03回	2023年7月18日（火） 11：20-12：20 患者家族の声を聴く 【A-4-1-③, E-9-1-⑩】	講義	教育開発センター 岡本 左和子
第04回	2023年7月18日（火） 13：10-14：10 患者家族の声を聴く 【A-4-1-③, E-9-1-⑩】	講義	教育開発センター 岡本 左和子
第05回	2023年7月18日（火） 14：20-15：20 RCAの講義・講習 【A-6-2-④】	講義	奈良県総合医療センター 安宅 一晃
第06回	2023年7月18日（火） 15：30-16：30 医療安全の観点から見た生体情報モニタリング 【F-2-10-⑦】	講義	麻酔科/医療安全推進室 恵川 淳二
第07回	2023年7月19日（水） 9：00-10：00 Team STEPPS研修 【C-5-7-②④⑥】	講義	関西医科大学 宮崎 浩彰
第08回	2023年7月19日（水） 10：10-11：10 Team STEPPS研修 【C-5-7-②④⑥】	講義	関西医科大学 宮崎 浩彰
第09回	2023年7月19日（水） 11：20-12：20 Team STEPPS研修 【C-5-7-②④⑥】	講義	関西医科大学 宮崎 浩彰
第10回	2023年7月19日（水） 13：10-14：10 医療の質改善手法 【A-6-1-②】	講義	藤田医科大学 安田 あゆ子

	第11回	2023年7月19日（水） 医療訴訟とは 【B-2-2-①②③】	14：20-15：20	講義	大阪A&M法律事務所 小島 崇弘
	第12回	2023年7月19日（水） 医師と法律 【B-2-1-③⑤】	15：30-16：30	講義	法医学 粕田 承吾
	第13回	2023年7月21日（金） 災害時の医療安全 【A-7-1-⑥】	9：00-10：00	講義	救急医学 福島 賢英
	第14回	2023年7月21日（金） 医療機器の安全管理 【B-3-1-⑤】	10：10-11：10	講義	医療技術センター 小西 康司
	第15回	2023年7月21日（金） 医療安全全体から見た診療情報管理 【A-3-1-①④, B-2-2-①②③④, F-3-3-①②③④】	11：20-12：20	講義	医療情報部 玉本 哲郎
	第16回	2023年7月21日（金） せん妄について 【E-8-1-⑤】	13：10-14：10	講義	岡山大学 井上 真一郎
	第17回	2023年7月21日（金） 医薬品の安全管理 【B-3-1-④⑤】	14：20-15：20	講義	薬剤部 浅田 香織
	第18回	2023年7月21日（金） 医療事故当事者になったら 【A-6-1-①②③④⑥】	15：30-16：30	講義	医療安全推進室 辰巳 満俊
授業外学修（事前学修・事後学修）					
テキスト	教科書 1) Charles Vincent著 相馬孝博/藤澤由和・訳 PATIENT SAFETY 患者安全 第2版 篠原出版 2) WHO 患者安全カリキュラムガイド 多職種版 ( <a href="http://www.tokyo-med.ac.jp/mededu/news/detail2.html">http://www.tokyo-med.ac.jp/mededu/news/detail2.html</a> ) 3) 種田憲一郎 著 チーム医療とはなんですか? エビデンスに基づいたチームトレーニング：チームSTEP PS				
参考書	参考書 1) 永井 裕之 著 断罪された「医療事故隠し」—都立広尾病院「医療過誤」事件 あけび書房 2) 鈴木 敦秋 著 明香ちゃんの心臓 東京女子医大病院事件 講談社文庫 3) 豊田 郁子 著 うそをつかない医療—患者と医療者をつなぐ仕事 亜紀書房 4) 安福 謙二 著 なぜ、無実の医師が逮捕されたのか 方丈社 5) マイケルEポーター&エリザベスオルムステッドテイスパーク著 医療戦略の本質 価値を向上させる競争 日経BP社 6) 岩田健太郎著 医療につける薬 筑摩書房				
学生へのメッセージ等	医療事故とは？ もし医療事故の当事者になった場合には？ 明日は自分が当事者になるかも。。。医療に関わるものは誰しもが身に着けておかないといけない医療安全の知識。患者さんのために家族の方のためにそして自分のために。今必要とされている基礎知識を身につけましょう。				

開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
集中	臨床医学Ⅱ、Ⅲ	-	必修
担当教員			
臨床教育部長			
添付ファイル			

全担当教員	臨床講座の教員		
概要	医学部で6年間の課程を履修後、医師国家試験に合格した段階では、医師、研究者、教育者として、まだ学ぶべきことが非常に多く、その後の臨床研修、大学院進学、長年の臨床経験、研究、その他の継続によって、徐々に優れた臨床医や研究者、教育者等になっていくことが一般的である。医学部卒業後のキャリアがどのように築き上げられていくかは極めて重要であり、その方向性や方法を検討するために、若手からベテランの様々な医師、研究者、教育者等からそれぞれのキャリアパスを聞き、将来の各自のキャリアパス形成の参考にする。		
目標	<p>I 倫理観とプロフェッショナリズム 医療人に必要なプロフェッショナルとしての自覚を高めることができる。</p> <p>II 医学とそれに関連する領域の知識 個々のキャリアパスを実現するために必要な医学知識を身につけることができる。</p> <p>III 医療の実践 個々のキャリアパスを実現するために必要な基本的診療技能を理解し、説明することができる。</p> <p>IV チームマネジメントとコミュニケーション技能 個々のキャリアパスを実現するために必要なコミュニケーション技能を理解し、説明することができる。</p> <p>V 医学、医療、保健、社会への貢献 医師として地域医療に関わることの必要性を理解し、説明することができる。</p> <p>VI 国際的視野と科学的探究 良き医療人や研究者になるために、国際的視野を含め卒後の進路設計について検討することができる。</p>		
評価方法	<p>■受講態度 (50%) 《I、II、III、IV、V、VI》</p> <p>■レポート (50%) 《I、II、V、VI》</p>		
授業計画	授業内容	授業形態	担当者
	<p>2023年7月31日(月) 1~6時限 及び 8月1日(火) 1~3時限 詳細については、後日、教務システムで通知します。</p> <p>モデル・コア・カリキュラム対応番号 A-1-2)、A-1-3) A-9-1)</p>		
授業外学修(事前学修・事後学修)			
テキスト	特になし		
参考書	特になし		
学生へのメッセージ等	いろいろな医師のキャリアパスを聞くことが、自身の進路選択、将来展望、キャリアパス形成等について考える契機にもなりうる貴重な講義です。		

講義科目名称： 臨床医学TBL

授業コード： I171380

英文科目名称： Team Based Learning of Clinical Medicine

開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
集中	臨床医学Ⅱ	-	必修
担当教員			
若月 幸平			
添付ファイル			
全担当教員	循環器内科学、腎臓内科学、呼吸器内科学、消化器内科学、脳神経内科学、消化器・総合外科学、脳神経外科学、胸部・心臓血管外科学、泌尿器科学、放射線診断・IVR学		
概要	臨床医学の履修内容を効果的に理解するため、TBL (Team Based Learning) の手法を用い、それぞれの講座で毎回個別に設定したテーマを学習することにより、臨床医学の理解を深める。		
目標	<p>I 倫理観とプロフェッショナリズム 臨床医としてふさわしい行動を示すことができる。</p> <p>II 医学とそれに関連する領域の知識 履修した臨床医学全般の内容を理解し、説明することができる。</p> <p>III 医療の実践 与えられた課題から臨床推論と診断に必要な検査を想定し、適切な治療計画を立案することができる。</p> <p>IV チームマネジメントとコミュニケーション技能 他の学生や教員と適切なコミュニケーションをとり、積極的にグループワークに参加することができる。</p> <p>V 医学、医療、保健、社会への貢献 保健・医療・福祉・介護の関する知識を活用することができる。</p> <p>VI 国際的視野と科学的探究 科学的研究で明らかになった新しい知見を活用することができる。</p>		
評価方法	<p>■受講態度 (40%) 《I》</p> <p>■応用課題の得点 (60%) 《II、III、IV、V、VI》</p>		
授業計画	授業内容	授業形態	担当者
	<p>2023年7月24日～28日 詳細については、後日、教務システムで通知します。</p> <p>モデル・コア・カリキュラム対応番号 A-2-1)、A-2-2) A-4-1) A-7-1) A-8-1) D-1～15</p>		
授業外学修 (事前学修・事後学修)			
テキスト	各講座のTBL毎に資料を提供する。TBL当日に別途資料の配付や参考図書を紹介することがある。		
参考書	各講座のTBL毎に資料を提供する。TBL当日に別途資料の配付や参考図書を紹介することがある。		
学生へのメッセージ等			

# 地域基盤型医療教育コース

コース責任者：教育開発センター 教育教授

## 1. 授業の概要

### 2. 授業のねらい

奈良県立医科大学は、高度先進医療を担う専門医を養成するとともに奈良県の地域医療を担う人材を養成する責務を負っている。学生諸君は一般教育で教養を涵養し、基礎医学を学んでリサーチマインドを身に付け、そして医師としての自覚とともに1000を超える疾患の病態生理、診断、治療について学ぶことが求められている。

しかし、大学附属病院は3次医療機関として高度先進医療を行なうことが責務であるため、来院する患者は特殊なあるいは稀な疾患であることが多く、また、治療のための在院期間が非常に短いのが通例である。つまり、特殊な疾患に求められる高度で核心的な治療を短期間に集中して行っている。いわゆるCommon diseaseや特定の疾患の治療を時間軸全体（初診から治療完結まで）で学ぶこと、そして、患者医療を支える社会的資源（福祉、介護など）を学ぶためにはキャンパス内での学習では不十分である。この地域基盤型医療教育コースはキャンパス内では学ぶことが難しいこれらの学習課題を学ぶために企画されている。このカリキュラムを通じて学生諸君が、地域住民の健康管理および医療の実態を知るとともに、プライマリケアの在り方、全人的医療の重要性を学び、同時に住民との触れ合いを通じて人間性を涵養することを願っている。

### 3. 授業計画

#### 1) 正規プログラム

医学・医療入門講義（1年次）、早期医療体験実習（1年次）は準備教育として学内で実施する。

地域医療実習1（3年次）および地域医療実習2（臨床医学Ⅲ）は地域診療所、地域基幹病院など学外施設を利用して行われる。

キャリアパス・メンター実習は卒後のキャリア形成支援の一環として学内で実施する。

#### 2) 休暇中特別プログラム

緊急医師確保枠学生地域医療特別実習1（1～4年次）、緊急医師確保枠学生地域医療特別実習2（5～6年次）のうち、地域診療所等で実習する「メンター実習」は夏季・冬季・春季のいずれかの休暇中等に実施する緊急医師確保枠学生のためのプログラムである。

コンソーシアム実習は夏季休業中に早稲田大学と連携して隔年で「地域医療学概論」として本学で開講されるプログラムであり、緊急医師確保枠学生は原則1年次～4年次までの間に1回、その他の1年次～6年次までのすべての学生は選択科目として受講できる。

詳しい授業内容については、シラバス「緊急医師確保枠学生地域医療特別実習Ⅰ、Ⅱ」を参照してください。

### 4. 評価方法

各学年毎に活動状況を総合的に評価する。

### 5. 推奨する教科書

特になし

### 6. 参考図書

特になし

### 7. 学生へのメッセージ等

実習の詳細については、事前に説明会を開催して説明します。緊急医師確保枠学生地域医療特別実習1（1～4年次）、緊急医師確保枠学生地域医療特別実習2（5～6年次）の日程調整については教育開発センター実習コーディネーターが対応しています。

# 研究医養成コース

コース責任者：医学部長

コーディネーター：教育開発センター

## 1 授業の概要

### 1) 学部における実施の概要

研究医養成コースは、第2学年4月1日から開始される。

### 2) 大学院における実施の概要

卒業後2年以内に医師免許を取得し、奈良県立医科大学大学院医学研究科（博士課程、4年間）、関西医科大学大学院医学研究科（博士課程、4年間）または早稲田大学大学院（先進理工学研究科後期課程、3年間）のいずれかに進学し、博士の学位を取得する。奈良県立医科大学または関西医科大学では3年での取得を目指す。（医師免許取得後、直ちに臨床研修（2年間）に従事することは可能）

## 2 授業のねらい

基礎医学・社会医学の分野において、世界的に貢献する研究者となるための基礎を身に付ける。

## 3 授業計画

### 1) 正規プログラム

本コース学生は6年一貫教育の基本単位をもとに特別の単位を加えた学部課程と大学院課程から構成される「研究医養成プログラム」を履修する。

学部課程においては、2年次リサーチ・クラークシップを必修履修し、研究マインドを醸成する。

また、研究医メンター実習では、各自が将来専門にしたいと希望する基礎医学・社会医学系教室で指導を受ける。

### 2) 休暇中特別プログラム

夏季・冬季・春季の休暇中にも、「研究医特別メンター実習」を必修履修し（1～4年生対象）、基礎医学・社会医学系教室で5日間の実習を履修する。

なお、研究医養成コースの学生は、毎年1回は、研究発表会を学内で開催し、医学部長、指導担当教員、教育開発センター教員から評価を受けることが義務付けられる。

コンソーシアム実習は夏季休暇中に早稲田大学と連携して開講されるプログラムであり、本コースの学生は隔年で早稲田大学で開講されるコンソーシアム実習「先端医療工学と生命科学」を在学期間中に必修履修する。

### 3) 早稲田大学 Academic writing program

本コースでは、在学中に英語のライティングの基礎を学び、英語の論文や文書に対応できるようにする。このコースも研究医養成コースの学生について必修とする。

ホームページ参照

[http://www.w-int.jp/gogaku/course/a\\_writing.html](http://www.w-int.jp/gogaku/course/a_writing.html)

## 4 評価方法

各学年毎に活動状況を総合的に評価する。

## 5 推奨する教科書

特になし

## 6 参考図書

特になし

## 7 学生へのメッセージ等

メンター実習の日程調整については教育開発センター実習コーディネーターが対応しています。

開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
集中	5～6年	-	必修（緊急医師確保枠の学生）
担当教員			
若月 幸平			
添付ファイル			

全担当教員			
概要	<p>1)対象 医学科5～6年次の緊急医師確保入学試験枠学生全員 申込み方法：受験者は教育開発センターまたは県費奨学生配置センターへ申込をする。 ※ 詳細は別途通知する。</p> <p>2)実習内容： 教育開発センター、地域医療学講座、県費奨学生配置センターが緊急医師確保枠学生のために企画する面談、会議、研修会に参加する。</p>		
目標	<p>I 倫理観とプロフェッショナリズム 私たちのプロフェッショナル宣言を遵守し、医学生としてふさわしい行動を示すことができる。</p> <p>II 医学とそれに関連する領域の知識 □高血圧や糖尿病といったCommon diseaseの基本知識を説明することができる。 □社会保障制度、公衆衛生、地域保険、産業保険、健康危機管理を説明することができる。</p> <p>III 医療の実践 実習において各医療現場の役割を説明することができる。</p> <p>IV チームマネジメントとコミュニケーション技能 □実習を通して他職種の役割を説明することができる。 □患者さんおよび家族と良好な人間関係を説明することができる。</p> <p>V 医学、医療、保健、社会への貢献 □社会保障制度、公衆衛生、地域保険、産業保険、健康危機管理を理解することができる。 □地域医療の担い手となるための心構えを理解することができる。</p> <p>VI 国際的視野と科学的探究</p>		
評価方法	■受講態度（100%）《I、II、III、IV、V》		
授業計画	授業内容	授業形態	担当者
	面談 地域医療学講座、県費奨学生配置センター	実習	担当医
	会議 適宜	実習	担当医
	研修会 適宜	実習	担当医
	面談 教育開発センター	実習	担当医
	面談（卒業判定前） 教育開発センター（場合により、地域医療学講座、県費奨学生配置センター、奈良県庁担当者が同席する）		
授業外学修（事前学修・事後学修）			
テキスト	特になし		
参考書	特になし		
学生へのメッセージ等	面談、実習の日程調整については、教育開発センターと県費奨学生配置センターが対応しています。		

開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
集中	1～6年	-	選択（緊急医師確保枠学生、研究医養成コースの学生は必修）
担当教員			
若月 幸平			
添付ファイル			

全担当教員	若月幸平（教育開発センター）、コンソーシアム実習担当教員（早稲田大学、奈良県立医科大学）
概要	「医工学と医学」、「地域医療学概論」についての理解を深める。
目標	<p>I 倫理観とプロフェッショナリズム</p> <p><input type="checkbox"/>医学生としてふさわしい行動を示すことができる。</p> <p><input type="checkbox"/>医学、医療の発展に貢献する使命感と責任感を持つことができる。</p> <p>II 医学とそれに関連する領域の知識</p> <p>地域医療や医工学の知識を理解することができる。</p> <p>III 医療の実践</p> <p>コンソーシアム実習で得た知識を医療の実践に活用することができる。</p> <p>IV チームマネジメントとコミュニケーション技能</p> <p>他学の学生や教員と適切なコミュニケーションをとり、積極的にグループワークに参加することができる。</p> <p>V 医学、医療、保健、社会への貢献</p> <p><input type="checkbox"/>医学・医療の研究と開発が社会に貢献することを理解できる。</p> <p><input type="checkbox"/>地域医療に関わることの必要性を理解できる。</p> <p>VI 国際的視野と科学的探究</p> <p><input type="checkbox"/>実習で経験した内容をさらに深く学ぶための自己学習ができる。</p>
評価方法	<p>■受講態度（60%）《I、II、III、IV、V、VI》</p> <p>■レポート（40%）《I、II、III、IV、V、VI》</p>
授業計画	<p>1) 対象：医学科1～6年次 自由選択科目 開講される科目、日時などの詳細は別途周知する。</p> <p>2) 実習内容 夏季休業中に早稲田大学（東京）あるいは本学で開講される特別講義（月曜日～金曜日、合計30時間の集中講義、ワークショップ）を履修する。講義は、早稲田大学と本学の両方の教員が分担する。 ※令和5年度は本学で「地域医療学概論」開講予定。</p>
授業外学修（事前学修・事後学修）	
テキスト	特になし。授業中に資料を配布します。
参考書	特になし。
学生へのメッセージ等	他大学の学生と触れ合う貴重な機会です。奮ってご参加ください。



# アウトカムに対する到達度目標レベル (マイルストーン)

	S Advanced 研修医レベル	A Applied 100% 卒業時到達レベル	B Basic 60%	C Basic 30%	0%
I 倫理観とプロフェッショナリズム	診療の場で修得した知識・技能・態度を実践できる	診療の場で修得した知識・技能・態度を示せる	基盤となる知識・技能・態度を示せる	基盤となる知識を修得している	修得の機会がない
II 医学とそれに関連する領域の知識	診療の場で修得した知識を問題解決に活用できる	診療の場で修得した知識を活用して議論し発表できる	基盤となる知識・技能・態度を示せる	基盤となる知識を修得している	修得の機会がない
III 医療の実践	診療の場で実践できる	模擬診療を実施できる	基盤となる知識・技能・態度を示せる	基盤となる知識を修得している	修得の機会がない
IV チームマネジメントとコミュニケーション技能	診療の場で修得した知識・技能・態度を実践できる	診療の場で修得した知識・技能・態度を示せる	基盤となる知識・技能・態度を示せる	基盤となる知識を修得している	修得の機会がない
V 医学、医療、保健、社会への貢献	診療の場で修得した知識を問題解決に活用できる	診療の場で修得した知識を活用して議論し発表できる	基盤となる知識・技能・態度を示せる	基盤となる知識を修得している	修得の機会がない
VI 国際的視野と科学的探究	立案した計画を実施・発表できる	課題を認識し、計画立案できる	基盤となる知識・技能・態度を示せる	基盤となる知識を修得している	修得の機会がない

## I 倫理観とプロフェッショナリズム

患者、患者家族、医療チームメンバーを尊重し、責任をもって医療を実践するためのプロフェッショナリズム（態度、考え方、倫理感など）を有して行動することができる。そのために、医師としての自己を評価し、生涯にわたって向上を図ることの必要性と方法を理解している。

## II 医学とそれに関連する領域の知識

基礎、臨床、社会医学等の知識を有し、それらを医療の実践の場で応用できる。医療の基盤となっている生命科学、人口、環境など関連領域の知識と原理を理解し、説明できる。

## III 医療の実践

患者に対し思いやりと敬意を示し、患者個人を尊重した適切で効果的な医療と健康増進を実施できる。医学とそれに関連する領域の知識を統合して、急性あるいは慢性の頻度の高い健康問題の診断と治療を原則に従って計画できる。

## IV チームマネジメントとコミュニケーション技能

他者を理解し、お互いの立場を尊重した人間関係を構築して医療を実践し、思いやりがある効果的なコミュニケーションができる。医学・医療における文書を適切に作成し、取り扱うことができる。責任ある情報交換と記録を行うことができる。

## V 医学、医療、保健、社会への貢献

保険制度、医療機関、行政等の規則等に基づいた保健活動と医療の実践、研究、開発を通して社会に貢献できることを理解できている。

## VI 国際的視野と科学的探究

国際的視野をもって、基礎、臨床、社会医学の意義を理解し、科学的情報の評価、批判的思考、新しい情報を生み出すための論理的思考に基づき計画の立案ができる。

### I 倫理観とプロフェッショナリズム

患者、患者家族、医療チームメンバーを尊重し、責任をもって医療を実践するためのプロフェッショナリズム（態度、考え方、倫理感など）を有して行動することができる。そのために、医師としての自己を評価し、生涯にわたって向上を図ることの必要性と方法を理解している。

	<医師としての考え、態度>	医療安全学Ⅱ	医師・患者関係学Ⅱ	多職種連携講座	地域医療実習Ⅱ	Never do harm!	臨床医学Ⅱ*
1	人間の尊厳を尊重し、患者に対して利他的、共感的、誠実に対応し、患者中心の立場に立つことができる。	B	B	B	A	C	62%
2	医療倫理・研究倫理を理解し、倫理的原則に基づいて行動することができる。	B	B	B	A	B	68%
3	医療者として法的責任・規範を理解し、遵守することができる。	B	B	B	A	B	68%
4	医学、医療の発展に貢献する使命感と責任感を持つことができる。	B	B	B	A	B	68%
5	自己の目標を設定し、生涯にわたり向上を図るために学習し研鑽することができる。	-	B	B	A	C	63%

### II 医学とそれに関する領域の知識

基礎、臨床、社会医学等の知識を有し、それらを医療の実践の場で応用できる。医療の基盤となっている生命科学、自然科学、社会科学など関連領域の知識と原理を理解し、説明できる。

6	自然科学と医学の関わりについて説明できる。	-	B	C	A	C	55%
7	個体の構造と機能を説明できる。	-	C	C	A	-	53%
8	発生・発達・成長・加齢・死について説明できる。	-	B	C	A	-	63%
9	病因・病態生理を理解し、診断・治療の原理について説明できる。	-	B	C	A	-	63%
10	社会と医学・医療との関係、死と法について説明できる。	B	B	C	A	C	56%
11	人の行動・心理について説明できる。	B	B	C	A	C	56%
12	医療安全の重要性、医療事故の予防と対処について説明できる。	B	B	B	A	B	68%

### III 医療の実践

患者に対し思いやりと敬意を示し、患者個人を尊重した適切で効果的な医療と健康増進を実施できる。医学とそれに関する領域の知識を統合して、急性あるいは慢性の頻度の高い疾患の診断と治療を計画できる。

13	患者の主要な病歴を正確に聴取できる。	-	B	C	A	-	63%
14	身体診察と基本的臨床手技を適切に実施することができる。	-	C	C	A	-	53%
15	臨床推論により必要な検査を選択し、診断結果から適切な治療計画を立てることができる。	-	B	C	A	-	63%
16	診療録を適切に作成できる。	B	C	C	A	-	55%
17	EBMを活用し、患者の安全性を確保した医療を実践できる。	B	B	C	A	B	62%

### IV チームマネジメントとコミュニケーション技能

お互いの立場を理解、尊重した人間関係を構築し、思いやりがある効果的なコミュニケーションができる。医学・医療における文書を適切に作成し、取り扱うことができる。責任ある情報交換と記録を行うことができる。

18	患者、患者家族、医療チームのメンバーと、個人、文化、社会的背景を踏まえて傾聴、共感、理解、支持的態度を示すコミュニケーションを取ることができる。	B	B	B	A	B	68%
19	患者、患者家族、医療チームのメンバーとの信頼関係を築き、情報交換、説明と同意、教育など医療の基本を実践できる。	B	B	B	A	B	68%
20	各種医療専門職について理解し、チームリーダー及びメンバーとして役割を果たすことができる。	B	B	B	A	C	62%
21	レポートや診療情報などの文書を規定に従って適切に作成し、プレゼンテーションができる。	B	B	B	A	C	62%

### V 医学、医療、保健、社会への貢献

医療機関、行政等の規則等に基づいた保健活動と医療の実践、研究、開発を通して社会に貢献できることを理解できている。

22	保健・医療・福祉・介護に関連する法規・制度等理解したうえで活用することができる。	B	B	B	A	C	62%
23	健康・福祉に関する問題を評価し、地域や国際社会の疾病予防や健康増進の活動に参加できる。	-	B	B	A	-	73%
24	医師として地域医療に関わることの必要性を理解し、医療現場でプライマリ・ケアを含む診療を実践できる。	-	B	B	A	-	73%
25	医学・医療の研究と開発が社会に貢献できることを理解できる。	-	B	-	A	B	73%

### VI 国際的視野と科学的探究

国際的視野をもって、基礎、臨床、社会医学の意義を理解し、科学的情報の評価、批判的思考、新しい情報を生み出すための論理的思考に基づき計画の立案ができる。

26	国際的視野で医療と医学研究を考察することができる。	-	B	-	A	B	73%
27	医学的発見の基礎となる科学的理論と方法論を理解し、説明できる。	-	C	-	A	B	63%
28	科学的研究で明らかになった新しい知見を明確に理解し、説明できる。	C	B	-	A	B	63%

\*臨床医学Ⅱ終了時において卒業時アウトカムに対する到達目標レベル（マイルストーン）を数値化したもの。（各科目の到達目標レベルを元に平均値を算出）

## 試験に関する諸注意

### 1 筆記試験の注意事項

- ① 試験開始後、原則として入室限度時刻を超過した遅刻者は受験できない。
- ② 試験開始後、原則として入室限度時刻までは退出できない。
- ③ 試験終了10分前以降は、退出できない。
- ④ 一度退出した者は、再び入室できない。
- ⑤ 受験中における私語及び物品の貸借は一切禁止する。
- ⑥ 机の上には筆記用具、時計（但し、計算、辞書、通信等の機能のある時計は禁止）、メガネ以外は置かないこと。
- ⑦ 携帯電話、スマートフォン、通信機能のある機器等を持っている者は、電源を切り、カバンの中に入れること。
- ⑧ その他、試験監督者の禁止するものを持ち込んではいならない。

### 2 不正行為について

(1) 試験における不正行為とは、次に掲げる行為をいう。

- ア 参照を許されていない書籍、ノート、メモ、携帯電話等を試験中に参照すること。
- イ 他人の答案をのぞき見ること。
- ウ 答案を見せ合うこと。
- エ 音声や動作等により解答に役立つ情報を伝え合うこと。
- オ 机や下敷きなどに解答に役立つメモ等を残すこと。
- カ 試験問題を試験前に不正に入手すること。
- キ その他前記行為に類する行為。

(2) 参照を許されていない書籍、ノート、メモ、携帯電話等を試験中に机の下部棚などに置くことは、実際に参照したかどうかを問わず、不正行為と見なす。

(3) その他、不正行為に関する試験監督者の注意や指示に反する行為は、不正行為と見なす場合がある。

### 3 不正行為を行った者に対する処分

試験において不正行為を行った者については、当該科目及び関連科目の試験を無効とし、進級又は卒業を停止する。不正行為が悪質であると判断された場合には、学則第41条による懲戒処分を行う。

# 奈良県立医科大学医学部公欠規程

平成28年2月4日制定

## (目的)

第1条 この規程は、奈良県立医科大学学則第25条に規定する学生の欠席について、奈良県立医科大学がやむを得ないと認める理由（以下「理由」という。）による欠席（以下「公欠」という。）の取扱いに関し、必要な事項を定めるものとする。

## (公欠の定義)

第2条 公欠とは、学生が次条に規定する理由により講義、実習等を欠席した場合、これを単位認定、科目修得及び履修要件における欠席扱いとしない取扱いをいう。

## (公欠の理由)

第3条 公欠を認める理由は、次の各号に掲げるものとする。

- (1) 学生が学校保健安全法施行規則第18条に規定する感染症に罹患したことにより出席停止措置を受けた場合、又は健康管理センター長が学生の出席停止措置が必要であると認めた場合
- (2) 気象警報の発表、交通機関の運休等により学生の通学が困難であると認められた場合
- (3) 学生の親族が死亡した場合（忌引）
- (4) 学生が裁判員制度による裁判員又は裁判員候補者に選任された場合
- (5) 学生がカリキュラム履修や教員の指導下で実施している自主的研究において、教員が必要と認める学会等に参加する場合
- (6) その他学長が必要と認めた場合

## (公欠の基準)

第4条 前条第1号及び第3号における公欠の基準については、別表第1に定めるとおりとする。

## (公欠の手続)

第5条 公欠の適用を受けようとする学生は、公欠届（別紙様式）に別表第2に定める書類を添えて、学長に提出するものとする。

- 2 学長は、前項の規定により公欠届の提出があったときは、その内容を第3条及び第4条の基準に基づき審査し、公欠として適正と認める場合はこれを許可する。
- 3 公欠の申出時期は、原則として別表第2のとおりとする。ただし、学長が別に定める場合はこの限りではない。
- 4 公欠の許可について、公欠届の内容及び理由によりやむを得ないと認められる場合には、学長は公欠希望日に遡ってこれを認めることができるものとする。

(公欠時の講義、実習等の取扱い)

第6条 教員は、公欠を許可された学生に対し、講義、実習等の履修において、補講、個別指導等の実施により当該学生が不利とならないよう配慮を行うものとする。

ただし、実習等については、公欠を許可されても、追実習、評価及び単位認定ができない場合がある。

(公欠時の定期試験等の取扱い)

第7条 公欠を許可された期間は、奈良県立医科大学医学部医学科授業科目履修要領第5条第3項及び奈良県立医科大学医学部看護学科授業科目履修要領第7条に規定する定期試験等の受験に係る授業時間数には含めないものとする。ただし、前条に規定する補講等が実施された場合は、当該時間数に含めるものとする。

2 公欠を許可された学生に対する定期試験等の取扱いにおいて、奈良県立医科大学医学部医学科授業科目履修要領第5条第4項及び奈良県立医科大学医学部看護学科授業科目履修要領第8条第2項に規定する疾病その他やむを得ない理由については、第3条各号を適用するものとする。

(雑則)

第8条 この規程に定めるもののほか必要な事項は、学長が別に定める。

附 則

この規程は、平成28年4月1日から施行する。

附 則

この規程は、平成29年4月1日から施行する。

## 別表第1（第4条関係）

### 感染症について(第3条第1号関係)

	対象疾病	出席停止期間
第一種	エボラ出血熱、クリミア・コンゴ出血熱、痘そう、南米出血熱、ペスト、マールブルグ病、ラッサ熱、急性灰白髄炎(ポリオ)、ジフテリア、重症急性呼吸器症候群(病原体がコロナウイルス属SARSコロナウイルスであるものに限る)、MERS、鳥インフルエンザ(病原体がインフルエンザウイルスA属インフルエンザAウイルスであってその血清亜型がH5N1、H7N9であるものに限る)	治癒するまで
第二種	インフルエンザ(鳥インフルエンザH5N1を除く)	発症した後(発熱の翌日を1日目として)5日を経過し、かつ、解熱した後2日を経過するまで
	百日咳	特有の咳が消失するまで、又は5日間の適正な抗菌性物質製剤による治療が終了するまで
	麻疹	解熱した後3日を経過するまで
	流行性耳下腺炎	耳下腺、顎下腺又は舌下腺の腫脹が発現した後5日を経過し、かつ、全身状態が良好になるまで
	風疹	発しんが消失するまで
	水痘	すべての発しんが痂皮化するまで
	咽頭結膜熱	主要症状が消退した後2日を経過するまで
第三種	結核、髄膜炎菌性髄膜炎	病状により本学健康管理センター医師、その他の医師が感染のおそれがないと認めるまで
	感染性胃腸炎(ノロ・ロタ等)	症状のある間が主なウイルスの排出期間なので、下痢、嘔吐症状が消失してから48時間を経過するまで。手洗いを励行すること。
	コレラ、細菌性赤痢、腸管出血性大腸菌感染症、腸チフス、パラチフス、流行性角結膜炎、急性出血性結膜炎、その他感染症	病状により本学健康管理センター医師、その他の医師が感染のおそれがないと認めるまで

### 忌引について(第3条第3号関係)

親等	対象範囲	日数(土日・祝祭日を含む)
	配偶者	最長7日
1親等	父母、子	最長7日
2親等	祖父母、兄弟姉妹、孫	最長3日

## 別表第2（第5条関係）

### 手続方法について

以下の理由により欠席する場合は、公欠届及び以下の添付書類を提出すること。

欠席理由	添付書類	申出時期
感染症等(第3条第1号)	医師の診断書	診断書による療養期間終了後すみやかに
忌引(第3条第3号)	会葬の案内状、礼状等	事後1週間以内
裁判員制度(第3条第4号)	用務内容が記載された書類	招集日の1週間前まで
学会等参加(第3条第5号)	学会等の概要がわかる書類	学会等参加の1週間前まで
その他(第3条第6号)	理由が証明できる書類	事後1週間以内

※(第3条第2号関係)

気象警報の発令、交通機関の運休等社会的要因によるものについては、添付書類の提出は不要とする。

# 公 欠 届

年 月 日

奈良県立医科大学長 殿

医学部 (医学科・看護学科)

第 学年 (学籍番号 )

氏 名 \_\_\_\_\_

下記の理由により講義、実習等を欠席したいので、公欠の取扱いをお願いします。

## 記

### 1 理 由 (該当理由にレを入れること)

- 感染症等 (名称 )
- 気象警報、交通機関運休等 (経路 )
- 忌引 (続柄 )
- 裁判員制度
- 学会等参加
- その他 ( )

### 2 公欠期間及び公欠扱いを希望する講義・実習等名

年 月 日 ~ 年 月 日

<p>&lt;講義・実習等名 (詳しく記載すること)&gt;</p>	<p>&lt;経過&gt; ※新型コロナウイルス感染症に関する場合のみ記載</p>
------------------------------------	---

(注1) 別表第2に定める書類を添付すること。

(注2) 新型コロナウイルス感染症に関する場合は、来学初日の授業開始前までに教育支援課へ提出すること。

なお、事前に公欠届の提出がない場合は、授業への出席を認めない。

## 暴風警報等発表時における授業の措置について

(平成26年1月8日 医学科・看護学科学務委員会等 決定)

台風等の接近に伴い奈良県北西部に「暴風警報」または「特別警報」(大雨、暴風、大雪、暴風雪)が発表されたときの授業の取扱いは原則として次のとおりとする。

### 【共通事項】

- (1) 午前7時現在「暴風警報」または「特別警報」(大雨、暴風、大雪、暴風雪)が発表されているときは、午前の授業は休講とする。
- (2) 午前11時までに「暴風警報」または「特別警報」(大雨、暴風、大雪、暴風雪)が解除されたときは、午後の授業のみ行う。
- (3) 午前11時以降も「暴風警報」または「特別警報」(大雨、暴風、大雪、暴風雪)が解除されないときは、当日の授業は休講とする。ただし、大学院は下記(7)によることとする。
- (4) 午前11時以降の授業時間中に「暴風警報」または「特別警報」(大雨、暴風、大雪、暴風雪)が発表された場合は、当該授業終了後はすべて休講とし、速やかに帰宅させることとする。
  - ① 「暴風警報」または「特別警報」(大雨、暴風、大雪、暴風雪)が発表された場合のクラブ活動等の課外活動は、禁止とする。
  - ② 「暴風警報」または「特別警報」(大雨、暴風、大雪、暴風雪)が発表された場合の図書館及び自習室等の学内における学生の自習については、禁止とする。

### 【医学科】

- (5) 医学科の学内及び学外実習については、上記(1)～(4)を原則とし、当該実習施設の指導者の判断に基づき決定することとする。

### 【看護学科】

- (6) 看護学科の臨地実習については、原則上記(1)～(4)のとおりとする。ただし、学外で実習を行っている場合の措置については、当該実習担当教員が実習先の指導者と協議し、原則として実習を中止し帰宅させる。ただし、台風等の接近に伴い帰宅に危険が伴うことが想定される場合は、実習先で待機させる等の柔軟な対応を行うこととする。

### 【大学院】

- (7) 大学院については、午後4時までに「暴風警報」または「特別警報」(大雨、暴風、大雪、暴風雪)が解除された場合は、午後6時以降の授業を行う。午後4時以降も解除されない場合は、終日休講とする。
- (8) 実習については、上記(6)に準ずるものとする。

\*なお、状況によって警報発表の有無にかかわらず別段の決定を行うことがある。



# 地震発生等災害時における授業の措置について

地震発生等災害時における授業の取扱は原則として次のとおりとする。

## 1. 講義

- ①教育支援課が被害状況、交通機関の運行状況等の情報収集を行い医学部長に報告
- ②医学部長が①を確認し、授業の実施、今後の方針等を判断（必要に応じて看護学科長（看護学科長と連絡が取れない場合は、看護教育部長）と協議）  
なお、医学部長と連絡が取れない場合は、事務局長が判断
- ③教育支援課は医学部長の判断を教務システム及び大学ホームページに掲載し、周知

### 休講とする判断の目安

○近鉄大阪線及び橿原線が同時に運休した場合

※ 交通機関の運休等により登校できない場合は、公欠扱いとする。

## 2. 実習

当該実習の担当教員、領域長及び指導者と協議し、必要に応じて実習を中止し帰宅させる。ただし、帰宅に危険が伴うことが想定される場合は、実習先で待機させる等の柔軟な対応を行うこととする。

※「暴風警報等発表時における授業の措置について」に準じる。

### 【災害等発生時 教育支援課 緊急連絡先】

- ① 0744-22-3051（大学代表番号）
- ② 0744-22-9844（教務係直通）
- ③ 0744-29-8805（入試・学生支援係直通）
- ④ 0744-29-8917（入試・学生支援係直通）

※係に関係なく、上記いずれかの番号にご連絡ください。

## 個人情報の取り扱いについて

学生の医療機関等における実習時の注意事項として、患者の個人情報保護と守秘義務は非常に大切です。医療従事者をめざす者として、下記事項を熟読して十分理解するとともに、必ず遵守してください。

### 1 守秘義務

患者およびその家族の個人情報を部外者に知られるような行為は守秘義務違反に相当する。例えば、第三者が視聴可能な場所又はメディア上で、患者について話したり、患者に関する文書等を開示するような行為がそれにあたる。

守秘義務違反は刑法等に抵触する。

#### 刑法 134 条第 1 項

「医師、薬剤師、医薬品販売業者、助産師、弁護士、弁護人、公証人又はこれらの職にあった者が、正当な理由がないのに、その業務上取り扱ったことについて知り得た人の秘密を漏らしたときは、6 月以下の懲役又は 10 万円以下の罰金に処する。」

#### 保健師助産師看護師法第 42 条の 2

「保健師、看護師又は准看護師は、正当な理由がなく、その業務上知り得た人の秘密を漏らしてはならない。保健師、看護師又は准看護師でなくなった後においても、同様とする。」

#### 同第 44 条の 3

「第 42 条の 2 の規定に違反して、業務上知り得た人の秘密を漏らした者は、6 月以下の懲役又は 10 万円以下の罰金に処する。」

医学部の学生に対しても上記の医療職者に準じる者として違反の内容に応じた懲罰が適応される可能性がある。

### 2 個人情報の保護

たとえ故意でなくても患者の個人情報を漏洩した場合は指導者とともに責任を問われることになる。そのことを防止するために、原則として患者の個人情報を含みメディア・書類・覚書等は病院内で指導者の管理下でのみ所持できることとし、決してその管理範囲外に持ち出さないこと。ただし、適切な匿名化が為されている場合はその限りでない。

匿名化する場合、慎重に下記の事項が除外されているかどうかを確認し、指導者の承認を得ること。

- 1) 氏名、生年月日、住所など個人を特定できる情報
- 2) 氏名などを含まない属性情報（患者 ID、イニシャルなど）でも、間接的に個人が特定できるもの
- 3) 複数の情報を組み合わせることによって個人が誰であるか特定できるもの
- 4) 本人以外の情報でも（例えば関連ある者の名前などによって）、間接的に個人が特定できるもの
- 5) 特殊な患者例やそのデータ・特殊な治療例など、個人情報がなくても個人が特定できる場合

なお、たとえ匿名化された情報であっても、自ら責任を持って管理し、不要になった時点で確実に消去すること。

## 医学生が医行為を行う場合の条件 臨床実習検討委員会最終報告による

(平成3年5月13日)

臨床実習検討委員会、厚生省健康政策局)

最終報告：「医師法で無免許医業罪が設けられている目的は、患者の生命・身体の安全を保護することであり、医学生の医行為も、その目的・手段・方法が社会通念からみて相当であり、医師の医行為と同程度の安全性が確保される限度であれば、基本的には違法性はないと解することができる。したがって、医学生が下記に掲げた条件の下に医行為を行う場合には、医師法上違法性はないといえる。」

- 1) 侵襲性のそれほど高くない一定のものに限られること。
- 2) 医学部教育の一環として一定の条件を満たす指導医によるきめ細かい指導・監督の下に行われること。
- 3) 臨床実習を行わせるに当たって事前に医学生の評価を行うこと。
- 4) 医学生が医行為を行う手段・方法について患者等の同意を得て実施する。

臨床実習検討委員会最終報告(平成3年5月13日)

臨床実習検討委員会、厚生省健康政策局

医学生の臨床実習において、一定条件下で許容される基本的医行為の例示

<p>水準Ⅰ 指導医の指導・監督のもとに実施が許容されるもの</p>	<p>水準Ⅱ 状況により指導医が指導・監視のもとに実施が許容されるもの</p>	<p>水準Ⅲ 原則として指導医の実施の介助又は見学にとどめるもの</p>
<p>【1. 診 察】 ○全身の視診, 打診, 触診 ○簡単な器具(聴診器, 打腱器, 血圧計など)を用いる全身の診療 ○直腸診 ○耳鏡, 鼻鏡, 検眼鏡による診察 ○内診 ○産科的診察</p>		
<p>【2. 検 査】 〔生理学的検査〕 ○心電図, 心音図, 心機図 ○脳波 ○呼吸機能(肺活量等) ○聴力, 平衡, 味覚, 嗅覚 ○視野, 視力 〔消化管検査〕 ○直腸鏡, 肛門鏡 〔画像診断〕 ○超音波 ○MR I (介助) 〔放射線学的検査〕 ○単純X線検査(介助) ○R I (介助) 〔採 血〕 ○耳朶, 指先など毛細血管, 静脈(末梢) 〔穿 刺〕 ○ 胞(体表), 膿瘍(体表) 〔産婦人科〕 ○膣内容採取 ○コルポスコピー 〔その他〕 ○アレルギー検査(貼布) ○発達テスト</p>	<p>○胃腸管透視  ○動脈(末梢)  ○胸, 腹腔, 骨髄</p>	<p>○筋電図  ○眼球に直接触れる検査  ○食道, 胃, 大腸, 気管, 気管支などの内視鏡検査  ○気管支造影など造影剤注入による検査  ○小児からの採血  ○腰椎, バイオプシー  ○子宮内操作  ○知能テスト, 心理テスト</p>
<p>【3. 治 療】 〔看護的業務〕 ○体位交換, おむつ交換, 移送 〔処 置〕 ○皮膚消毒, 包帯交換 ○外用薬貼布, 塗布 ○気道内吸引, ネブライザー ○導尿, 浣腸 ○ギブス巻 〔注 射〕  〔外科的処置〕 ○抜糸, 止血 ○手術助手 〔その他〕 ○作業療法(介助)</p>	<p>○創傷処置  ○胃管挿入  ○皮内, 皮下, 筋肉 ○静脈(末梢)  ○膿瘍切開, 排膿 ○縫合  ○鼠径ヘルニア用手還納</p>	<p>○静脈(中心), 動脈 ○全身麻酔, 局所麻酔 ○輸血  ○各種穿刺による排液  ○分娩介助 ○精神療法 ○眼球に直接触れる治療</p>
<p>【4. 救 急】 ○バイタルサインチェック ○気道確保(エアウェイによる), 人工呼吸, 酸素投与  【5. その他】 ○カルテ記録(症状経過のみ学生のサインとともに書き入れ, 主治医のサインを受ける) ○健康教育(一般的内容に限る)</p>	<p>○気管内挿管 ○心マッサージ ○電氣的除細動  ○患者への病状説明</p>	<p>○家族への病状説明</p>

# 訂正を加えた「医学生の臨床実習における医行為と水準」の例示

平成 26 年 7 月 「診療参加型臨床実習のための医学生の医行為水準策定」

全国医学部長病院長会議

## 1. 指導医の指導・監視の下で実施されるべき（レベル I）

医行為		
レベル	内容	医学生の臨床実習における医療行為と水準（平成 22 年度改訂版モデル・コア・カリキュラムに準拠した北村試案に一部削除、加筆し引用）
指導医の指導・監視の下で実施されるべき（レベル I）	診療の基本	臨床推論、診断・治療計画立案、EBM、診療録作成、症例プレゼンテーション
	一般手技	体位交換
		移送
		皮膚消毒
		外用薬の貼付・塗布
		気道内吸引
		ネブライザー
		静脈採血
		末梢静脈確保
		胃管挿
		尿道カテ挿入抜去
		注射（皮下皮内筋肉静脈内）
		診療記録
		外科手技
	手洗い	
	ガウンテクニック	
	縫合	
	抜糸	
	消毒・ガーゼ交換	
	検査手技	尿検査
		末梢血塗抹標本
		微生物学的検査（G 染色含む）
		妊娠反応検査
		血液型判定
		脳波検査（記録）
		超音波検査（心・腹部）
		視力視野
		聴力
		平衡検査
		12 誘導心電図
		経皮的酸素飽和度モニター
	診察手技	医療面接
		診察法（成人・小児・全身・各臓器）（侵襲性、羞恥的医行為は含まない）
		基本的な婦人科診察
		バイタルサイン
		耳鏡
		鼻鏡
		眼底鏡
		直腸診察
		前立腺触診
		乳房診察
		高齢者の診察（ADL 評価、CGA）
	救急	一次救命処置

## 2. 指導医の実施の介助・見学が推奨される（レベルⅡ）

医行為		
レベル	内容	医学生の実習における医療行為と水準（平成22年度改訂版モデル・コア・カリキュラムに準拠した北村試案に一部削除、加筆し引用）
指導医の実施の 介助・見学が推 奨される (レベルⅡ)	一般手技	中心静脈カテ挿入
		動脈採血・ライン確保
		腰椎穿刺
		膀胱洗浄
		ドレーン挿入・抜去
		全身麻酔、局所麻酔、輸血
		眼球に直接触れる治療
		各種診断書・検案書・証明書の作成
	外科手技	手術、術前・術中・術後管理
	検査手技	脳波検査（判読）
		筋電図
		眼球に直接触れる検査
		超音波検査（心・腹部）
		エックス線検査
		CT/MRI
		核医学
	診察手技	内視鏡検査
		婦人科疾患の診察 妊婦の診察と分娩
	救急	救命治療（二次救命処置等）
		救急病態の初期治療
		外傷処置

注釈：1) ここにリストされていない診療科ごとの検査、治療への医学生の介助・見学は指導医の判断で許容される。

2) レベルⅡの手技のうち、各大学、実習施設が侵襲性の低いと判断した手技（例えば、脳波、超音波など）については大学ごとのカリキュラムに従って、個別同意を得て指導医の監視下で実施することは許容される。

## 臨床実習中の事故等への対応

実習中は、医療事故や偶発的な事故に遭遇する危険性が常に存在する。実習中は、事故が起こらないように事前の学習や準備を十分に行い事故防止に努めることが重要である。さらに、自覚と責任をもって行動することが大切である。

医療事故やトラブルの解決で重要なのは、医療事故に対する医療者（学生も含む。）の誠意ある真摯な態度、結果に至った偽りのない事実の証明、さらには被害を被った患者及び家族に対する最善かつ適切な対応である。事故が起こらないように努めることはいうまでもないが、万一、次のような事故が生じた場合には、学生は、すみやかに担当教員及び実習指導者に報告をし、指示を受けて適切に対処しなければならない。

### 1. 事故の種類

#### 1) 学生の行為により患者に傷害が起こった事故

##### (1) 対人損傷となる事故（医療事故）

- ①転倒・転落・損傷など身体的に危害、損害を与えたもの
- ②誤薬
- ③言動などにより心理的に危害、損害を与えたもの
- ④院内感染源（インフルエンザ等）

##### (2) 対物損傷となる事故（落下や操作ミスによる破損、紛失、遺失など）

- ①患者の負担となるようなもの……私物、医薬品、寝具類の汚染など
- ②実習施設内の物品 ……………医薬品、医療・機械器具類、設備

#### 2) 学生自身に傷害が起こった事故

##### (1) 学生の身体に関する事故

- ①針刺し切創、体液曝露による感染 …………… 針刺し事故
- ②伝染性疾患の感染 …………… 院内感染
- ③転倒・転落・外傷などの傷害事故（対象者などからの暴力も含む）

##### (2) 移動中に起こった事故（交通事故）

#### 3) インシデント

患者に被害を及ぼすことはなかったが、日常診療の現場でヒヤリとしたりハッとしたりした場面をいう。

- (1) 患者には実施されなかったが、仮に実施されたとすれば何らかの被害が予測される場合
- (2) 患者には実施されたが結果的に被害がなく、またその後も観察が不要であった場合

## 2. 報告書作成

学生の身体に関する事故のうち、①針、刃物による感染、②伝染性疾患の感染、③転倒・転落・外傷などの障害の事故及びインシデントが発生した場合、学生は、実習担当教員の指導のもとに報告書（「事故及び破損等報告書」（所定の様式））を作成し、実習担当教員に提出し、実習担当教員は講座責任者に報告する。

発生した事故の経過・状況について詳しく記載し、発生した事故について分析することで、今後の事故防止に向け課題と対策をたてる。

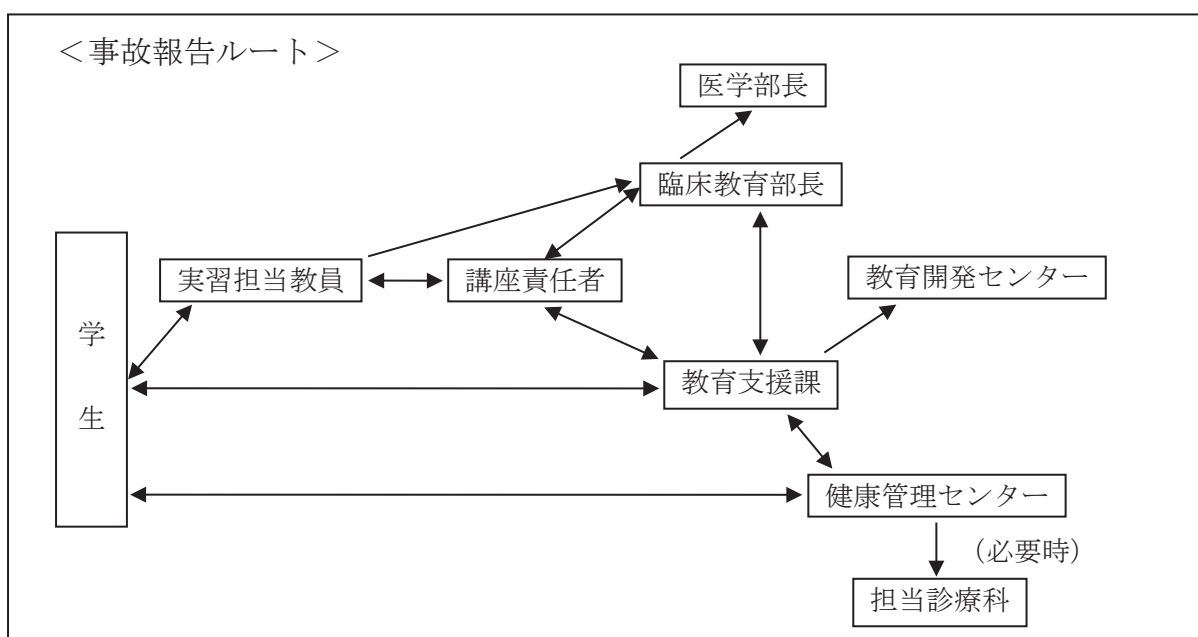
学内で発生した針刺し事故で感染制御内科を受診した場合には「エピネット」（報告書）を記入し、感染管理室看護師による聞き取り調査も受ける。

## 3. 事故発生時の連絡先

事故発生時、学生は、実習担当教員に申し出て、必要な指示を受ける。また教育支援課へ連絡し、連絡を受けた教育支援課は健康管理センターに速やかに連絡し、感染防止対策及び事故発生時の対処方法等について指示を受け、学生に健康管理センターへの来室を指示する。受診が必要な場合には健康管理センターから担当診療科へ紹介する。

学外実習中に事故が発生した場合は、学外医療機関の実習担当教員に申し出て、施設側の対応体制に従うとともに、その学外実習を担当している大学の講座責任者ならびに教育支援課に連絡する。教育支援課は健康管理センターに連絡し、今後の対応を相談する。

## 4. 事故発生時の報告ルートと対応



\*事故の状況により、施設側の対応体制に従う。

\*実習担当教員は、講座責任者及び臨床教育部長に報告する。



1) 医療事故・インシデント

【学生の対応】

- (1) 直ちに実習担当教員・指導者に報告する。
- (2) 実習担当教員・指導者の指示を受けて行動する。場合により実習を中止することがある。
- (3) 患者・家族への謝罪と誠意ある対応を行う。
- (4) 実習担当教員、医療チームと共に事実確認を行い、今後の対策について話し合う。
- (5) 事故及び破損等事故報告書（様式1及び様式2）を作成し、実習担当教員へ提出する。
- (6) 感染の危険性のある事故の場合（針刺し事故、結核など感染症患者との接触等）、施設の感染事故対策に沿って対応する。

2) 対物損傷・紛失

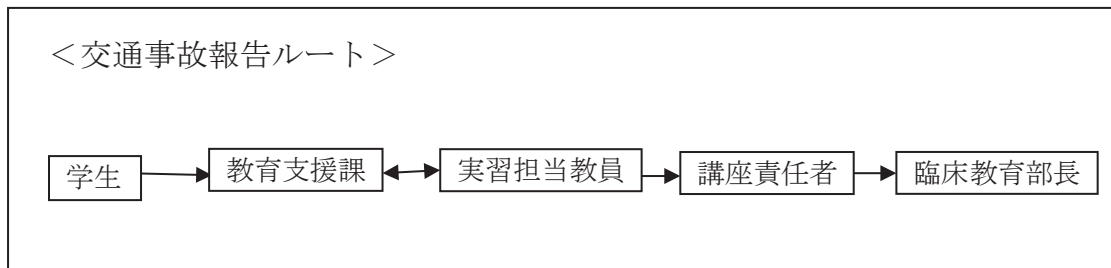
【学生の対応】

- (1) 直ちに実習担当教員・指導者に報告する。
- (2) 患者の物品を破損した場合は、実習担当教員と共に謝罪し、物品を現物で弁償する。
- (3) 実習施設の物品等を破損した場合は、実習施設の規則に従う。
- (4) 事故及び破損等事故報告書（様式1及び様式2）を作成し、実習担当教員に提出する。

3) 移動中の事故（交通事故）

【学生の対応】

- (1) 直ちに教育支援課に報告する。Tel:0744-22-3051（代表）
- (2) 指示に従い行動する。



## 事故及び破損等報告書

西暦 年 月 日

下記により、実習上の事故・破損・インシデントの状況を報告します。

## 記

事故の種類	転倒 転落 損傷 誤薬 破損 紛失 その他 ( ) 針刺し切創 体液曝露 実習中の移動中の交通事故 インシデント その他 ( )		
発生場所 (実習場所)	授業科目名		
	実習施設名		
	施設責任者名		
発生時間	西暦	年 月 日 ( 曜日)	時 分
記載者	学籍番号		学生氏名
	連絡先		
実習担当 教員	教室・氏名	( ) 教室 ・ 氏名	
事故の経過・状況および原因 (詳細に)			
事後処理・治療経過			
実習担当教員による記入欄			
上記のように学生に指導し、対応いたしました。 西暦 年 月 日 所属 職・氏名 印			

\* 学生は本様式1と様式2の両方を記入し、提出のこと。

# 事故及び破損等報告書

西暦 年 月 日

奈良県立医科大学医学部医学科 学年

学籍番号

氏 名

## 今後の課題と対策

何故、このような事故が起きたか

今後、このような事故を起こさないためには、どうしたらよいか。

## 臨床実習における感染症への対応

### 1. 実習前の準備

学生は第二種に含まれる麻疹、流行性耳下腺炎、風疹、水痘およびB型肝炎等の抗体価を測定し、ワクチンの接種後、実習に臨む。但し、過去2回ワクチン接種記録がある場合には、ワクチン接種は不要。必ず接種記録の写しを健康管理センターへ提出する。（B型肝炎を除く）

**\*抗体価の証明ができない場合は、施設によっては実習の受け入れを許可されないことがある。**

\*インフルエンザワクチンの接種については、できるかぎりの接種を推奨する。

### 2. 臨床実習中の対応

#### 1) 学生が感染症に罹患している（疑いがある）場合

(1) 学生は、感染症の疑いがあるときは、実習施設に行く前に、実習担当教員にその旨報告し、指示を受けて行動する。

(2) 学生は、感染症の診断を受けたら、速やかに実習担当教員に報告し、指示を受け行動する。  
感染症によっては、実習ができないこともある。

#### 2) 履修に関する対応

学校保健安全法で「学校感染症」と規定されている感染症（表）については、同規則の出席停止期間の基準に従うものとする。

\*「学校保健安全法施行規則」（平成27年1月20日改正）では、下記の感染症が「学校で予防すべき感染症」として示されている。

表. 学校感染症一覧

第一種	エボラ出血熱 クリミア・コンゴ出血熱 痘そう 南米出血熱 ペスト マールブルグ病 ラッサ熱 急性灰白髄炎(ポリオ) ジフテリア 重症急性呼吸器症候群 (SARSコロナウイルスであるものに限る) 中東呼吸器症候群 (MERSコロナウイルスであるものに限る) 特定鳥インフルエンザ
第二種	インフルエンザ (特定鳥インフルエンザ及び新型インフルエンザを除く) 百日咳 麻疹 流行性耳下腺炎 風疹 水痘 咽頭結膜熱 結核 髄膜炎菌性髄膜炎
第三種	コレラ 細菌性赤痢 腸管出血性大腸菌感染症 腸チフス パラチフス 流行性角結膜炎 急性出血性結膜炎 その他の感染症

## 健康管理

### (1) 学生相談

学生が学生生活を送るうえでの様々な相談に応じるため、臨床心理士による学生カウンセリングルームを週1回開設しています（予約制, 106 頁参照）。カウンセリングを希望する場合は、教育支援課、健康管理センター、又は教員（学生生活相談担当教員、アドバイザー教員、研究指導教員など）を通じて申込んでください。教育支援課に申し込みする場合、希望のカウンセリング日を伝えてください。教育支援課担当者がカウンセラーと日程調整を行います。なお、相談内容の秘密は固く守られます。

### (2) 健康相談

学生が健康上の相談をしたい場合は、校医（内科）による健康相談を受けることができます。教育支援課又は健康管理センターに申込み、日程調整をしてください。

### (3) 健康管理

健康状態について、常に自己管理を心がけてください。登校中、又は学内において体調が思わしくない場合は、教育支援課に欠席を届け出たうえで早めに帰宅して静養するなり、医療機関を受診するなどしてください。帰宅が難しいほど不調の場合は、教育支援課に連絡し(5)の健康管理センターの指示に従ってください。

### (4) 定期健康診断

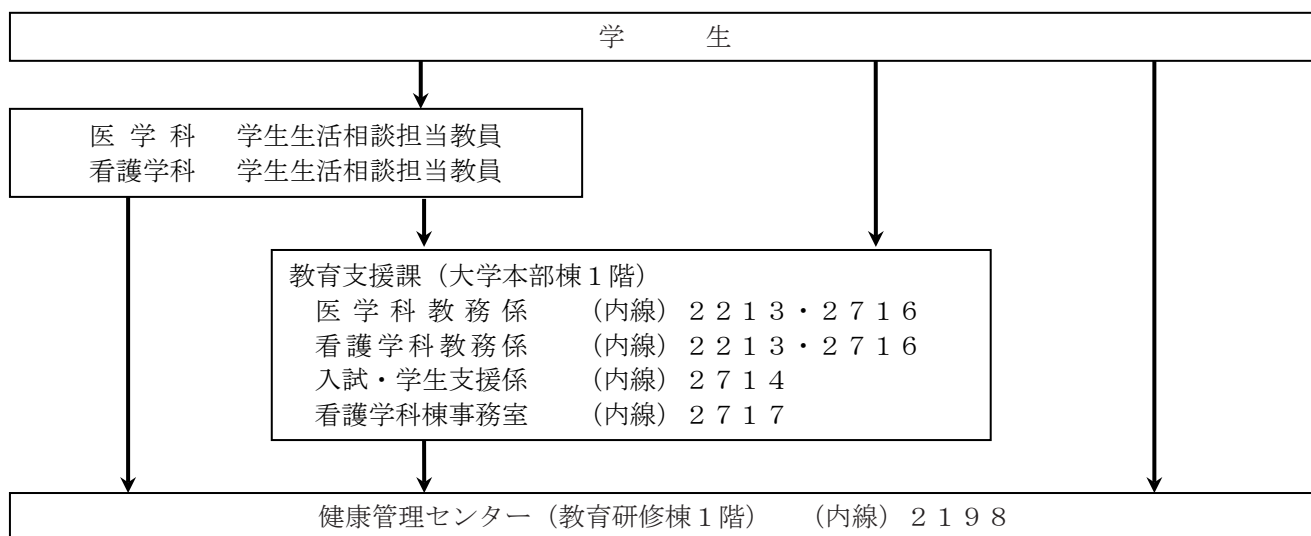
学校保健安全法により、定期健康診断の実施が義務付けられています。

各学年とも毎年1回、4月以降に実施する定期健康診断を受けなければなりません。定期健康診断を受診できなかった学生については、診断項目について自己責任で受診し(5)の健康管理センターに報告してください。

また、医学科1年生、編入2年生、看護学科1年生・看護学研究科1年を対象に結核感染防止のためのIGRAs検査、麻疹（はしか）・風疹（三日ばしか）・流行性耳下腺炎（おたふくかぜ）・水痘（水ぼうそう）の4種感染症抗体価検査及びB型肝炎抗原抗体検査を実施します。さらに、B型肝炎抗原抗体検査の結果、ワクチン接種対象とされた方にはB型肝炎ワクチン接種を実施します。

### (5) 健康管理センター

学内において緊急を要する怪我・発病等の場合は、下記により健康管理センターに連絡してください。応急対応やベッドでの休憩などが可能です。必要に応じて医療機関を紹介します。なお、健康保険証は常に携帯しておくことをお勧めします。



(6) 附属病院の受診を希望される方へ

本大学の附属病院を受診される場合、他院もしくは健康管理センターの発行する紹介状を持参されると選定療養費が免除されます。

健康管理センターにて紹介状の発行を希望される方は、平日午前 8 時 30 分～午後 4 時 30 分までに健康管理センターに行き、受診理由等を記載してください。

なお、緊急の場合を除き、受付時間（平日午前 8 時 30 分～午前 11 時）を超えて受診することはできません。また、診療科により外来診療を行っていない曜日があるため、事前に調べておいてください。

(7) 感染症対策

感染性の疾患にかかった場合、速やかに医療機関を受診し、教育支援課に連絡してください。診断が出るまでは登校を控え、診断が出た場合は医師の指示に従ってください。併せて、診断結果を教育支援課に連絡してください。欠席しても公欠が認められますので、登校後に診断書と公欠届を提出してください。

なお、新型コロナウイルス感染症については大学からの対応方針が状況に応じて更新されているので、最新の情報を把握してそれに従ってください。

主な感染症の出席停止期間

(その他の疾患でも教育支援課または健康管理センターの指示に従って下さい)

感染症の種類	出席停止期間（登校基準）
インフルエンザ (※)	発症した後（発熱の翌日を 1 日目として）5 日を経過し、かつ、解熱した後 2 日を経過するまで。
百日咳	特有の咳が消失するまで、または 5 日間の適切な抗菌薬療法が終了するまで。
流行性耳下腺炎 (おたふくかぜ)	耳下腺等の腫脹が発現した後 5 日を経過し、かつ、全身状態が良好になるまで。
麻疹（はしか）	発疹に伴う発熱が解熱した後 3 日を経過するまでは出席停止。ただし、病状により感染力が強いと認められたときは、さらに長期に及ぶ場合もある。
風疹（三日ばしか）	発疹が消失するまで。
水痘（水ぼうそう）	すべての発疹がかさぶたになるまで。
感染性胃腸炎 (ノロ・ロタ等)	下痢、嘔吐症状が消失してから 48 時間を経過するまで。手洗いを励行すること。
B 型肝炎	急性肝炎の急性期でない限り登校は可能。HBV キャリアの登校を制限する必要はない。ただし、血液に触れる場合は手袋を着用するなど、予防策を守ることが大切。
髄膜炎菌性髄膜炎	病状により校医等において感染の恐れがないと認めるまで。

(※) 鳥インフルエンザ（H5N1、H7N9 など）及び新型インフルエンザ等感染症は別途対応。

附属病院での実習時には、B 型肝炎、麻疹・風疹・流行性耳下腺炎・水痘の抗体価およびワクチン接種記録の提出が求められます。また、学外の実習受け入れ施設でもワクチン接種を済ませていることを要件とする場合があります。海外留学時にも抗体検査結果やワクチン接種記録が求められます。実習に参加できない事態を避けるため、定期健康診断においてワクチン接種が必要とされた者は、必ずワクチン接種を済ませておいてください。またワクチン接種記録は速やかに健康管理センターに報告するとともに、医療機関に勤める際にも必要になりますので自己管理してください。

# 令和5年度 臨床医学Ⅱ 学事運営計画

令和4年		11月		12月		1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月	
1	火	1	日	1	木	1	水	1	水	1	水	1	土	1	月	1	木	1	土	1	火
2	水	2	月	2	金	2	木	2	木	2	木	2	日	2	火	2	金	2	日	2	水
3	木	3	火	3	土	3	金	3	金	3	金	3	火	3	水	3	土	3	月	3	木
4	金	4	水	4	日	4	土	4	土	4	土	4	水	4	木	4	日	4	火	4	金
5	土	5	木	5	月	5	木	5	日	5	日	5	水	5	金	5	月	5	水	5	土
6	日	6	金	6	火	6	金	6	月	6	月	6	木	6	土	6	火	6	木	6	日
7	月	7	土	7	水	7	火	7	火	7	火	7	金	7	日	7	水	7	金	7	月
8	火	8	日	8	木	8	水	8	水	8	水	8	土	8	月	8	木	8	土	8	火
9	水	9	金	9	土	9	木	9	木	9	木	9	日	9	火	9	金	9	日	9	水
10	木	10	土	10	日	10	金	10	金	10	金	10	月	10	水	10	土	10	月	10	木
11	金	11	日	11	月	11	水	11	土	11	土	11	火	11	木	11	日	11	火	11	金
12	土	12	月	12	火	12	木	12	日	12	日	12	水	12	金	12	月	12	水	12	土
13	日	13	火	13	水	13	金	13	月	13	月	13	木	13	土	13	火	13	木	13	日
14	月	14	水	14	木	14	火	14	火	14	火	14	金	14	日	14	水	14	金	14	月
15	火	15	木	15	月	15	水	15	水	15	水	15	土	15	月	15	木	15	土	15	火
16	水	16	金	16	土	16	木	16	木	16	木	16	日	16	火	16	金	16	日	16	水
17	木	17	土	17	日	17	金	17	金	17	金	17	月	17	水	17	土	17	月	17	木
18	金	18	月	18	火	18	水	18	土	18	土	18	火	18	木	18	日	18	火	18	金
19	土	19	火	19	水	19	木	19	日	19	日	19	水	19	金	19	月	19	水	19	土
20	日	20	水	20	木	20	金	20	月	20	月	20	木	20	土	20	火	20	木	20	日
21	月	21	木	21	火	21	土	21	火	21	火	21	金	21	日	21	水	21	金	21	月
22	火	22	金	22	土	22	日	22	水	22	水	22	土	22	月	22	木	22	土	22	火
23	水	23	土	23	日	23	月	23	木	23	木	23	日	23	火	23	金	23	日	23	水
24	木	24	日	24	月	24	火	24	金	24	金	24	月	24	水	24	土	24	月	24	木
25	金	25	月	25	火	25	水	25	土	25	土	25	火	25	木	25	日	25	火	25	金
26	土	26	火	26	水	26	木	26	日	26	日	26	水	26	金	26	月	26	水	26	土
27	日	27	水	27	木	27	金	27	月	27	月	27	木	27	土	27	火	27	木	27	日
28	月	28	木	28	火	28	水	28	火	28	火	28	金	28	日	28	水	28	金	28	月
29	火	29	金	29	土	29	日	29	月	29	月	29	土	29	火	29	木	29	土	29	火
30	水	30	土	30	日	30	月	30	水	30	水	30	日	30	火	30	金	30	日	30	水
31	木	31	日	31	月	31	火	31	金	31	金	31	月	31	水	31	土	31	月	31	木