

8. 医学群

(1) 医学類

専門基礎科目(医学対象)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
HB11211	物理学I		1	1.0	1	春AB	木1	臨床講義室D 相川 祐理	ニュートン力学の初歩について講義する。 (1)力学で学ぶこと:位置と速度 (2)運動の法則:慣性の法則、運動法則、作用・反作用の法則、運動量と力積 (3)運動とエネルギー:一次元の運動-等速度運動と等加速度運動-、斜面に沿う運動、単振動、一次元のエネルギーの保存則、二次元の運動、運動エネルギーと仕事、力のポテンシャルとエネルギーの保存則	高校の物理と異なり、数学を道具として講義を進める。高校の物理を前提とはしないが、高校数学の復習はしっかりおこなうこと。物理学の考え方を身に付けてもらう。
HB11221	物理学II		1	1.0	1	秋AB	火3	臨床講義室D 坂本 瑞樹	電磁気学の初歩について講義する。 (1)電荷、電位、電場、ガウスの法則 (2)電気容量、電流と抵抗、オームの法則、アンペールの法則 (3)磁場、電流が作る磁場	高校で物理を選択しなかった者は、自習して授業に臨むこと。
HB11311	化学I		1	1.0	1	春AB	木2	臨床講義室D 市川 淳士	化学の基礎的な考え方と知識を、有機化学の分野に関連して修得する。特に、生体内における化学反応を理解するための構造化学、反応化学、合成化学、高分子化学など。	高校で化学を選択しなかった者は、自習して授業に臨むこと。
HB11321	化学II		1	1.0	1	秋AB	月5	臨床講義室D 山村 泰久	化学の基礎的な考え方と知識を、物理化学の分野に関連して修得する。特に、生命現象の理解に必要な化学結合、分子間相互作用、熱力学、反応速度論などを取り上げる。	高校で化学を選択しなかった者は、自習して授業に臨むこと。
HB11411	生物学I		1	1.0	1	春AB	金3	臨床講義室D 中村 幸治	遺伝の法則を発見したメンデルの実験の進め方、メンデルの法則に細胞学的基礎を与えた染色体と遺伝の関係を解説する。生命現象の根幹をなす遺伝現象を分子レベルで把握することを主眼とし、遺伝子の構造、DNAの複製、転写、翻訳、遺伝子発現の調節機構について概説する。	高校で生物学を選択しなかった者は、自習して授業に臨むこと。
HB11421	生物学II		1	1.0	1	秋AB	火4	臨床講義室D 和田 洋,本多 正尚,大網 一則	生物の進化の基本的な考え方、系統学と分類学の概念と応用について概説する。また、比較生物学的な見地から動物の体を理解するために、消化吸収系、循環系、内分泌系、発生生殖などの系統進化的な側面について概説する。	高校で生物学を選択しなかった者は、自習して授業に臨むこと。
HB11513	生物・化学実験		3	1.0	1	春AB	木3-5	4A311-1 高橋 智,松本 正幸	生物学および化学実験の中から医学と関連するものを選び、実験を行う。出席およびレポートにより成績を評価する。	
	(化学実験)		3	-	-	春AB	木3-5	横山 幸弘,藤田 健志,柴田 友和	基礎的な化学実験技術の修得を目的とし、化学分析(酸塩基、酸化還元、キレート)、反応速度、有機合成、分子模型などの中から課題を取り上げる。	
	(生物学実験)		3	-	-	春AB	木3-5	宮村 新一,澤村 京一,大網 一則,丸尾 文昭	生物の構造と機能を知るための基礎的実験を行い、生物実験の基礎技術及び生物科学的思考法を養う。身近にあっても気づきにくい多様な生物の世界を再認識する。	

基礎科目関連科目(医学対象)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
HB21101	医学のための心の科学		1	1.0	1	秋C	月4,5	臨床講義室D 斎藤 環,森田 展彰,大谷 保和	医師として必要な心理学の知識を提供する。面接のしかた、心理検査の方法と応用、ストレスの評価とコントロール、こころと体の関係、老人患者の心理、患者と家族との関係、人間の精神発達、精神疾患と創造性の関連、犯罪心理、精神鑑定の理論と実際などを学ぶ。	
HB21111	医学史		1	1.0	1	春AB	水6	臨床講義室D 長田道夫 他	医療は、時代の要請を受けた臨床医学を、基礎医学や社会医学が支えるという形態で発展してきた。医学史では、現代医療の礎がどのように形成されたかについて、各分野からの視点で紹介する。	HE21001と同一。
HB21121	数学概論		1	1.0	1	春AB	火4	臨床講義室D 伊藤 光弘	現代数学のいくつかのトピックスについて解説する。	
HB31131	基礎医学研究の最前線		1	1.0	1-3	春AB	金1	臨床講義室D 高橋智 松本正幸 他	筑波大学における最先端の基礎医学研究の実践について学び、その意義と重要性を考える。	

専門教育科目・専門科目(医学対象)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
HB31102	医学の基礎		2	11.0	1	秋学期	集中	臨床講義室D 高橋智 松本正幸 他	生化学、組織学、分子細胞生物学、感染症、免疫学、生理学などの基礎をPBLテュートリアル形式で学ぶとともに2、3年次の機能・構造と病態コースでの横断的・統合的な学習に必要な自習能力をつける。	9/12-9/30,10/3-2/16,2/20

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
	(生化学)	2	-	-	夏季休業中	集中		入江賢児 久武幸司 他	種々の疾患の成因と発症に至る病態生理について理論的に理解し、診断・治療・予防への応用を自ら考察できる高い問題解決能力を修得するために、人体を構成する基本物質の化学構造と、生体内でおこる物質の素反応を理解し、代表的な代謝経路と生体エネルギー産生の調節機構を理解する。	
	(組織学)	2	-	-	夏季休業中	集中		高橋智 千葉滋 他	臨床実習前の教育として、医学の専門家となるのに必要な組織の観察法、発生学の基礎知識、細胞の基礎知識を身につけるとともに組織構築と機能の関係について学習する。また人体構造についての概要を学習する。	
	(分子細胞生物学)	2	-	-	秋ABC	集中		入江賢児 久武幸司 他	ヒトの発育や環境の変化に対応した生命活動の理解のために、遺伝子の構造と遺伝子発現機構、細胞を維持・制御するしくみについて学ぶ。	
	(感染生物学)	2	-	-	秋ABC	集中		齋藤慎二 川口敦史 他	感染症の診断・治療・予防の基本的考え方を身につける為に、主な病原体の生物学とヒトに起こす病態について理解する。	
	(免疫学)	2	-	-	秋ABC	集中		渋谷彰 他	医学の専門家となるための必要な情報マネジメント、批判的考察や研究などの基本を身につけ、免疫学の科学的基礎を理解する。	
	(生理学)	2	-	-	秋C春季休業中	集中		設楽宗孝 他	神経細胞の興奮とシナプス伝達の機序を学び、神経系の情報処理機能の理解に必要な基礎知識を身につける。また、身体各部の機能及び、それを調節する神経系の基礎を学び、種々の病態を生体の生理的機能から理解する能力を養う。	
HB31111	医学統計学	1	2.0	1	秋AB	火5,6	臨床講義室D	五所 正彦, 小池健一, 馬 恩博	1. 統計学の基礎概念を理解し、医学的問題への応用方法を習得する。 2. 医学・生物学に起因する統計学上の問題と、その特徴を理解する。 3. 医学データの収集方法、統計解析手法の基本を習得する。 4. 実習を通してデータ解析の技術を習得する。	
HB31122	医療概論I	2	2.0	1	春AB	水・金4,5		大久保一郎 大原信 高屋敷明由美 他	人間としての規範、社会人としての規範、態度や行動の規範の基礎を説明できることを目標にPBL・テュートリアル教育を行う。	(水4,5 金4,5実施)
HB31123	医療・福祉現場でのふれあい等	3	2.0	1	春ABC	集中	附属病院 他	大久保一郎 大原信 他	医療現場(附属病院、介護老人保健施設等)での患者さんの身の回りの世話や介護、附属病院施設等見学、高齢者・妊婦疑似体験実習等を通して医療現場での実際を早期に体験する。医療現場における医療者としてのマナー(服装、個人情報保護等)を学ぶ。	(火5,6,7実施) GDP 4/19-7/22
HB32127	機能・構造と病態I	7	27.0	2	通年	集中	臨床講義室C	兵頭一之介 野上晴雄 他	人体解剖実習を行うとともに、消化器系、循環器系、神経系、呼吸器系など、基礎から臨床、社会までPBLテュートリアル形式で横断的・統合的な学習を行う。	4/13-2/22
	(病理学)	7	-	-	春ABC	集中		加藤光保 坂下信悟 他	代表的な病気の本態や死に至る経過を個体のレベルで理解できるようになるために、剖検症例の病理所見を観察し、病気を各臓器・組織の形態変化として記述できるようになるとともに、病変相互の関係について説明できるようになる。また、形態変化の背景にある細胞や分子の機能とその異常について想起し、分子レベルの現象と組織レベルの現象を統合して理解できる能力を修得する。	
	(薬理学)	7	-	-	春ABC	集中		榎正幸 他	臨床の様々な場面で用いられる薬物の作用機構を通して生体の生理的機能や様々な病態を理解するとともに薬物の作用や副作用について学ぶ。	
	(解剖)	7	-	-	春ABC	集中		武井 陽介, 野上晴雄, 首藤 文洋, 大石 久史, 増田知之	人体を構成する骨格、筋、脈管および神経について各系統ごとに総論的に学習し、その正確な知識に基づいて運動器や感覚器の構造と機能を理解する。さらに胸部内臓、腹部内臓および骨盤内臓の外景と臓器間相互の空間的位置関係、ならびに臓器に分布する血管と神経の走行を明らかにし、内臓支配に関する脈管および神経系の基本構成と各種臓器の構造と機能を各論的に理解する。	
	(臨床基礎)	7	-	-	春ABC	集中		兵頭一之介 野上晴雄 他	2年次から3年次にかけて履修する臨床系コースの習得の基盤として、「臨床検査の基礎」「人類遺伝学」「画像の成り立ちと画像解剖の基礎」「放射線腫瘍学の基礎」について学習する。	
	(消化系)	7	-	-	春C秋A	集中		大河内信弘 兵頭一之介 他	消化器の正常の機能と構造を、生理、病理的な側面をふまえ、消化器疾患の病態について総合的に理解し、これらの基本理解のもとに診断・治療・予防についての臨床基礎技能を学習する。	
	(循環系)	7	-	-	秋ABC	集中		青沼和隆 平松祐司 他	循環器病の診断・治療・予防について十分に理解するために、心血管系の構造と機能を深く学んだ上で、循環器各疾患の病態を包括的に学び、理解する。	

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
	(神経系)	7	-	-	秋ABC	集中		松村明 玉岡晃 他	神経疾患に罹患した患者の基本的診断ができるようになるために、神経系の正常構造と機能、主な神経系疾患の病態生理、病理、病因、症候、検査、診断と治療を理解し、基本的な神経診察ができ、神経疾患患者の社会支援システムの概略を把握する。	
	(呼吸系)	7	-	-	秋ABC	集中		檜澤伸之 佐藤幸夫 他	呼吸系の病的状態を把握するために呼吸器の正常構造と生理学を理解する。呼吸器疾患における診断・治療の理論的根拠を理解するために、呼吸器の病理学・病態生理学・薬理学を学ぶ。それらの学習と平行して、呼吸器疾患の実際の診断法・治療法の実践を学習する。	
	(内分泌・代謝系)	7	-	-	秋ABC	集中		島野仁 原尚人 他	内分泌代謝疾患と糖尿病の患者に適切に対応できるようになるために、内分泌の組織の発生・解剖・機能、糖脂質代謝に関する生化学、ホルモンの生理機構とホルモン異常の病態の理解に基づいて、内分泌代謝疾患・糖尿病疾患の病態生理・診断・治療・予防の基本を習得する。	
HB32137	医療概論II	7	2.0	2	春B 秋C	集中	臨床講義室C	前野哲博、前野貴美、高屋敷明由美	全人的医療を提供できる医療人に求められる能力について包括的に学ぶ。本科目では医学類の教育進度に合わせて、下記の項目について講義と演習で学ぶ。 1)在宅ケア地域を支える生活の場における医療の実際 2)職種間連携 3)行動科学入門 4)医師のプロフェッショナルリズム 5)医師のワークライフバランス	6/30-7/7.1/17 ODP
HB32227	医学の基礎B	7	6.0	2	通年	月・木 1,2		兵頭一之介 野上晴雄 他	医学の基礎となる、生理学、薬理学、組織学、病理学、生化学、分子細胞生物学、免疫学について提示された課題などを中心に演習によってヒトの構造、機能の基礎を学ぶ。	2年次編入者に限る。(月1.2,木1.2実施)
HB33127	機能・構造と病態II	7	37.0	3	通年	集中	臨床講義室B	関堂 充 我妻ゆき子 他	機能・構造と病態Iに引き続き、腎・泌尿系、免疫・アレルギーなど、基礎から臨床、社会までをPBLテュートリアル形式で横断的・統合的な学習を行う。	4/13-3/23
	(感覚系)	7	-	-	春ABC	集中		大鹿哲郎 原晃 他	感覚器障害を持つ患者さんに適切なアプローチができるようになるために、感覚器機能の正常と異常を理解し、診察に必要な基本的な知識・技能・態度を修得する。	
	(血液系)	7	-	-	春ABC	集中		千葉滋 他	造血の仕組み、血球の機能、血漿タンパクの役割を理解し、これらの知識に基づいて血液疾患の病態を解析する能力を養う。治療法についても理解を深める。	
	(免疫・アレルギー系)	7	-	-	春ABC	集中		住田孝之 松本功 他	全身性自己免疫疾患の発症機序の概略を理解し、診察、診断、治療のために必要な基礎知識と考え方を身につける。	
	(生殖系)	7	-	-	春ABC	集中		西山博之 佐藤豊美 他	ヒトの性・生殖系の病態生理を把握し、臨床実習で十分な成果をあげるために、まず男女生殖器系(含む乳腺)の正常と異常を理解し、その異常がヒトに及ぼす影響を考察できるようにする。	
	(妊娠と分娩)	7	-	-	春ABC	集中		濱田洋実 小島真奈 他	ヒトの妊娠、分娩、産褥の各ステージの正常経過を理解するとともに、その異常が母児に与える影響について考察する。	
	(小児の成長・発達と疾患)	7	-	-	春ABC	集中		須磨崎亮 増本幸二 他	小児の正常な成長発達を理解するとともに、成長発達障害の発症機序とその病態を理解する。	
	(皮膚・形成系)	7	-	-	春C秋A	集中		藤本 学 関堂 充 他	クリニカルクラークシップにおいて皮膚科・形成外科患者の基本的診察実習が行えるために、皮膚の正常構造と機能を説明し、さらに基本的な皮疹、身体所見の記載ができ、主要な皮膚/形成外科疾患の病態生理・症候、病理組織・診断・治療の基本を理解する。形成外科治療における創傷治療・手術治療を理解する。	
	(腎・泌尿系)	7	-	-	秋ABC	集中		山縣邦弘 西山博之 他	腎・泌尿器系の臨床実習を円滑に行うため、腎泌尿器系の発生、構造、機能および生体内環境の調節を学習し、腎・泌尿器系疾患の疫学、病因、病態(生理、生化学、病理形態)、診断方法を統合的に理解し、修得する。	
	(麻酔・救急)	7	-	-	秋ABC	集中		田中誠 井上貴昭 他	周術期、および重症患者の全身管理を理解するために、呼吸・循環・代謝管理及び麻酔・麻酔薬の基礎知識を習得する。中毒学の基礎を理解するために、中毒患者の病態の基礎知識を習得する。救急医学の基礎を理解するために、救急患者の病態生理の基礎知識を習得する。	
	(精神系)	7	-	-	秋ABC	集中		斎藤環 他	精神保健活動を行う上で必要な知識、技能、態度を身につける。	
	(腫瘍学総論)	7	-	-	秋ABC	集中		野口雅之 櫻井英幸 南学 関根郁夫 他	腫瘍の人間への影響を知り、その対応を理解するために、剖検例における臨床経過、死因、腫瘍の状態を検討する。	

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
	(運動系)	7	-	-	秋ABC	集中		山崎正志 他	QOLにおける運動器の重要性を理解するために、運動器の構造、損傷、障害、疾病およびその治療法とリハビリテーションを修得する。	
	(社会医学)	7	-	-	秋ABC	集中		柳久子 近藤正英 笹原信一朗 他	社会に対する医療の関わりという観点から医学を学ぶ。 (1)日本の社会保障制度の根幹である保健・医療・福祉・介護制度を理解し、医療提供者やサービスを受ける側、行政側など多面的な視点から、把握分析する能力を、チュートリアルを用いた自主学習を通して高める。 (2)人を取り巻くさまざまな環境を理解し、疾病の成因とその予防、およびその研究方法の基本を習得する。人類集団の遺伝的多様性と疾患感受性との関連を理解し、医学・医療への応用を考える。 (3)また人間の死に臨み、あるいは死体に直面した時、医師として法や倫理に従った正当かつ適切な対応ができるように、病死、突然死、外因死などを科学的に究明し、正しく判断できる技能や技術を習得する。	
HB33137	医療概論III	7	2.0	3	春C秋B	集中		前野哲博、前野貴美、高屋敷明由美、阪本直人、堤円香	全人的医療を提供できる医療人に求められる能力について包括的に学ぶ。本科目では医学類の教育進度に合わせて、下記の項目について講義と演習で学ぶ。 1)ヘルスプロモーション(健康教育企画実習・地域健康教育実習) 2)行動科学・行動医療学 3)ケア・コロキウム(チームワーク演習)	7/7-7/15.12/5-12/9
HB34113	医療概論IV	3	2.0	4	春ABC	集中		前野哲博 他	クリニカル・クラークシップの臨床実習に備えて、患者さんとのコミュニケーションのとり方、守秘義務、医療安全等、医師としての基本知識、態度、技術、義務を学ぶ。また、基礎医学、臨床医学等の最先端分野を学ぶ。	4/13-6/10.9/1-9/16
	(Pre-CC準備教育)	3	-	-	春AB	集中		前野哲博 他	クリニカル・クラークシップの臨床実習に備えて、患者さんとのコミュニケーションのとり方、インフォームドコンセント(医療面接実習3(IC))、守秘義務、医療安全、プロフェSSIONナリズム等、医師としてのモラル、倫理、基本知識、態度、技術、義務を学ぶ。	
	(アドヴァンストコース)	3	-	-	春BC	集中		玉岡晃 島野仁 他	臨床医学の最先端の分野における基礎医学、社会医学と臨床医学の接点や学際的なテーマなどの問題点を的確にとらえ、問題点を解明するための方法論、その成果・限界や今後の展望について学び、問題を解決する能力を養う。	
HB34123	クリニカル・クラークシップI	3	31.0	4	通年	集中		玉岡晃 島野仁 他	4年次で行うクリニカル・クラークシップ	4/13-2/16
	(小括講義)	3	-	-	春AB	集中	4A204	玉岡晃 島野仁 他	チュートリアルで取り上げなかった事項や基本的な重要事項について専門分野ごとに講義を行ない、臨床実習に向けて医学知識の習得をはかる。	GDP
	(症候・病態からのアプローチ)	3	-	-	春AB	集中		前野哲博 高屋敷明由美 前野貴美 他	症例のシナリオを用いてチュートリアルで触れなかった症候、病態やその他重要事項を学ぶ。	
	(診察法演習)	3	-	-	春AB	集中		前野哲博、前野貴美、高屋敷明由美	診察のための基本的手技を修得する。診断学のテキストやビデオを活用して(少人数グループの)演習によりクリニカル・クラークシップの臨床実習に備える。 1.身体診察総論、Vital Sign、乳房の診かた 2.頭頸部の診かた 3.胸部の診かた 4.腹部の診かた 5.筋・骨格筋の診かた/泌尿・生殖器系の診かた 6.神経系の診かた 7.医療面接実習1・2(初診)	
	(Pre-CC)	3	-	-	春AB	集中		玉岡晃 島野仁 他	病院医療システムやチーム医療の意義を理解し、基本的臨床検査の手法、一次治療となる臨床基本手技の習得や検査結果の解釈を学んでクリニカル・クラークシップの臨床実習に備える。 1.チーム医療、2.心電図実習、3.輸血部実習 4.手術部実習、5.検査部実習、6.医療情報実習 7.コミュニケーション実習、8.臨床基本実習 9.薬剤部実習	
	(社会医学実習)	3	-	-	通年	集中		我妻ゆき子 市川政雄 他	公衆衛生活動における疫学的アプローチや解析手法、精神保健、産業保健、環境保健、食品衛生および保健・医療・福祉の連携や、公衆衛生行政における医師の役割等を学ぶ。また実験を通じて社会医学に関する具体的な測定法などを学ぶ。	

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
	(CC1~3)	3	-	-	通年	集中		玉岡晃 島野仁 他	学生は附属病院を基盤として7ユニットに配置され、クリニカル・クラークシップ方式の臨床実習を行う。複数診療科で構成されるフロアユニットのプログラムに従って実習する。学生は医療チームの一員として日常の診療に加わり、診療活動を通してチーム医療、コミュニケーションのとり方、診察技法、カルテ記載、治療計画の立て方、治療法、疾患の概要、プレゼンテーションの仕方、医師としてのあり方等を学ぶ。 CC1(9月~3月)期間中は、3ユニットからなり、各ユニットは約8週である。	
	(CPC)	3	-	-	通年	集中	臨床講義室A	野口雅之 他	病院で死亡した症例について、臨床経過、検査結果、病理解剖所見を総合的に解析、討議し、臨床診断の確認、治療効果の判定、死に至った理由、などを明らかにする。	
HB35123	医療概論V	3	2.0	5	通年	集中		前野哲博 大久保英樹 横谷省治 阪本直人 他、高橋智他	(地域C.C.)医学専攻対象 地域医療の現場での実習を通して、地域の特性を生かした保健・医療・福祉・医療安全について学ぶとともに、附属病院での医療とは異なる地域医療の特徴とその魅力について学ぶ。 (研究室実習)新医学専攻対象 人を対象とする医学系研究、ゲノム・遺伝子解析研究、動物実験等の実施、疫学研究などに関する倫理指針、法的規制を知り、医学研究を正しく実行することを学ぶ。	8/29-9/30.10/3-2/16.2/17-3/31
HB35133	クリニカル・クラークシップII	3	26.0	5	通年	集中		原尚人 西山博之 他	5年次で行うクリニカル・クラークシップ	4/13-3/31
	(CC4~7)	3	-	-	通年	集中		原尚人 西山博之 他	学生は、附属病院病棟の7フロアを基盤としたフロアユニットに配置されて、クリニカル・クラークシップ方式の臨床実習を行なう。複数診療科で構成されるフロアユニットのプログラムに従って実習する。学生は医療チームの一員として日常の診療に加わり、診療活動を通してチーム医療、コミュニケーションのとり方、診察技法、カルテ記載、治療計画の立て方、治療法、疾患の概要、プレゼンテーションの仕方、医師としてのあり方等を学ぶ。 CC11(4月~3月)期間中は、4ユニットからなり、各ユニットは約8週である。	
	(選択CC)	3	-	-	通年	集中		原尚人 西山博之 他	これまで実習してきたなかで、将来進みたい診療科・再度実習してみたい診療科を2診療科選択して実習を行う。原則4W+4Wの実習となるが1診療科を8W選択することもでき、より深い専門性を身につける。	医学専攻対象
	(研究室実習)	3	-	-	秋ABC	集中		高橋智 他	医学に関する専門分野の研究室へ行き、実際の研究を体験することにより、医学研究の進め方を身につける。また、実地体験に基づいて教員と議論を深め、医学研究の考え方を習得する。	新医学専攻対象
	(社会医学実習)	3	-	-	通年	集中		我妻ゆき子 市川政雄 他	保健所などの施設で公衆衛生行政などの業務の実態に触れ、保健・医療・福祉の連携を学習するコース、食品中の遺伝子組換えや添加物、および大気中に存在する化学物質を可視、定量化することにより、化学物質の健康への影響を学習するコース、人間集団を対象としたゲノム医学実習コースおよび法医学コースに分かれて、医学と社会の接点について実習する。	
HB36133	クリニカル・クラークシップIII	3	11.0	6	春AB	集中		山縣邦弘 檜澤伸 他	6年次で行うクリニカル・クラークシップ	医学専攻対象 5/9-6/16
	(自由選択実習)	3	-	-	春AB	集中		山縣邦弘 檜澤伸 他	クリニカル・クラークシップの経験を踏まえ、自分の興味のある領域を選択してさらに理解を深めるとともに、将来のキャリア選択に役立てる。	
	(海外実習)	3	-	-	春AB	集中		我妻ゆき子 他	原則として6年次春学期に、1~3か月の期間、海外の医療機関において特色ある臨床実習、公衆衛生、基礎医学研究等の実習を行う。4年次に「海外実習説明会」があるので受講することが望ましい。5年次の5月に、TOEFL、エッセイ、英語による口述試験等により可否を判定する。TOEFL iBT 80以上が必要。	
	(研究室実習)	3	-	-	春AB	集中		高橋智 他	医学に関連する専門分野の研究室へ行き、実際の研究を体験することにより、医学研究の進め方を身につける。また、実地体験に基づいて教員と議論を深め、医学研究の考え方を習得する。	
HB36143	研究室実習	3	11.0	6	春AB	集中		高橋智 他	医学に関連する専門分野の研究室へ行き、実際の研究を体験することにより、医学研究の進め方を身につける。また、実地体験に基づいて教員と議論を深め、医学研究の考え方を習得する。	新医学専攻対象 5/9-6/16

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
HB36151	医学総括	1	10.0	6		集中	4A203	山縣邦弘 檜澤伸之 他	医学群総合カリキュラムの最終段階として既習得の知識と技能を改めて総合的に整理し総括する。これにより医師として必要な基本的臨床能力及び基礎的研究能力を身につける。	6/21-7/22. 9/1-9/30. 10/3-12/22
	(運動器臨床)	1	-	-	春B	集中		山崎正志 他	運動器疾患の重要性、治療方法について学ぶ。	
	(眼系臨床)	1	-	-	春B	集中		大鹿哲郎 他	医学群総合カリキュラムの最終段階として既習得の知識と技能を改めて総合的に整理し総括する。これにより医師として必要な基本的臨床能力及び基礎的な研究能力を身につける。	
	(耳鼻咽喉系臨床)	1	-	-	春B	集中		原晃 他		
	(皮膚系臨床)	1	-	-	春B	集中		藤本学 他	医師として必須の皮膚科領域の知識および能力を身につける。	
	(精神臨床)	1	-	-	春B	集中		斎藤環 他	今日の精神医学に関する基礎知識を修得すると共に、近年の脳科学の臨床応用も身につける。	
	(呼吸系臨床)	1	-	-	春C	集中		檜澤伸之 佐藤幸夫 他	呼吸器疾患の病態、診断、治療について学ぶ。	
	(循環系臨床)	1	-	-	春C	集中		青沼和隆 平松祐司 他	臨床において自ら治療にあたる事が出来、自ら研究立案と実行を行える程度までに研究能力を身につける。	
	(消化系臨床)	1	-	-	春C	集中		兵頭一之介 大河内信弘 他	消化器疾患の病態理解に立脚した診断と治療を整理し総括する。	
	(血液系臨床)	1	-	-	夏季休業中	集中		千葉滋 長谷川雄一 他	医学群総合カリキュラムの最終段階として既習得の知識と技能を改めて総合的に整理し総括する。これにより医師として必要な基本的臨床能力及び基礎的な研究能力を身につける。	
	(自己免疫系臨床)	1	-	-	夏季休業中	集中		住田孝之 他	関節リウマチ、膠原病などの自己免疫病の発症機序・病態から診断・最新治療について理解する。	
	(脳神経系臨床)	1	-	-	夏季休業中	集中		玉岡晃 松村明 他	神経系の総括講義を行い、これにより医師として必要な基本的臨床能力及び基礎的研究能力を身につける。	
	(代謝内分泌系臨床)	1	-	-	夏季休業中	集中		島野仁 原尚人 他	医学群総合カリキュラムの一環として、医師として必要な代謝内分泌の基本的臨床能力を身につけ、基礎研究にも触れる。	
	(腎泌尿器系臨床)	1	-	-	夏季休業中	集中		山縣邦弘 西山博之 他	腎泌尿器疾患の発症機序や病態生理の理解に立脚した診断法と治療法について学ぶ。	
	(診断治療学I)	1	-	-	秋AB	集中		南学 川上康 他		
	(診断治療学II)	1	-	-	秋AB	集中		田中誠 井上貴昭 他	医学カリキュラムの最終段階のまとめとして、全身麻酔、局所麻酔、心肺蘇生、外傷、熱傷、中毒等についての基本的知識を整理し、急性期医療に携わる医師に必要な臨床能力を横断的・総合的に習得する。	
	(小児臨床)	1	-	-	秋AB	集中		須磨崎亮 増本幸二 他	小児の成長発達、主要な小児疾患の診断治療、健診・予防接種など健康児の管理法について学び、小児科学の全体像を理解する。	
	(婦人・周産期臨床)	1	-	-	秋AB	集中		濱田洋実 小島真奈 他	産婦人科学の知識と技能を改めて、総合的に整理し総括する。	
	(人間集団医学)	1	-	-	秋AB	集中		斎藤環 松崎一葉 他	人間集団の健康問題について、疫学、食品衛生、環境保健及びさまざまな領域(産業、母子、学校、成人、老人、精神)の保健、衛生統計、遺伝疫学、社会保障及び環境行政の政策と法規、リハビリテーション、医事法制の各領域にわたって総括し、医師としての社会的必須知識の仕上げを行う。	
	(感染症)	1	-	-	秋AB	集中		人見重美 他		
	(医療総論)	1	-	-	秋ABC	集中		山縣邦弘 檜澤伸之 他	医療における社会的・倫理的諸問題を取り上げ、医師としてのあるべき姿を考える。医と法、医の倫理と患者への対応、生殖医学、脳死と臓器移植、終末医療などを学び理解する。	

専門外国語(医学対象)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
HB37102	専門語学(英語)A	2	1.0	2-6	春AB	水1	4F303	大川 敬子	現代の再生医療・再生医学に関する文献を読み、専門用語と専門的表現を学ぶ。	人数制限有り(4名まで)
HB37112	専門語学(英語)B	2	1.0	2-6	秋AB	応談	総合研究棟D713	近藤 正英	医療の社会的文脈に関する基本的な文献を原書購読し、読解力を養う。	
HB37122	専門語学(英語)C	2	1.0	2-6	秋AB	木	総合研究棟D	田宮 菜奈子	公衆衛生学の醍醐味を味わえる教材、人のケア(ヒューマン・ケア)に直結する地域医療福祉政策評価、国際保健関係のトピックから参加者の関心にあわせて読み、英語での討論・プレゼンテーションを行う。(外国人TAあり)	人数制限有り(8名程度)。木曜18:00~

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
HB37132	専門語学(英語)D	2	1.0	2・3	春AB	木6	4A406-2	渡邊 雅彦	英語の医学文献を読み、専門用語、医学の分野における専門的表現を学ぶ	人数制限有り(5名)
HB37142	専門語学(英語)E	2	1.0	2・3	秋AB	水6	4A409	メイヤーズ トーマス デイビッド	The aim this class is English for nursing. Students will study useful English for nursing situations, such as how to talk to patients, polite and professional bedside manner, and some basic medical vocabulary.	
HB37162	専門語学(英語)G	2	3.0	3-6	通年	水1	4A103-1, 4A103-2, 4A103-3	田中 誠, 三輪 佳宏, 小金澤 禎史	United States Medical Licensing Examination (USMLE) アメリカ合衆国の外国医学部卒業生むけ資格試験受験をめざす医学生のためのクラス	人数制限有り(10名程度)
HB37172	専門語学(英語)H	2	3.0	2	春C 春AB秋ABC	応談 木1	4A203	ミヤマス フラミア	English Medical Terminology Students will master the Latin and Greek word parts from which the technical terms of medical English are built. In doing so, they will acquire the means to quickly and efficiently grasp the meaning of any new medical technical term they will meet not only during their medical studies but also throughout their careers. In addition, to equip them for better communication with patients, students will learn the equivalent everyday medical terms.	春Cモジュール期間の授業日は、受講者と調整し決定する。
HB37192	専門語学(英語)J	2	3.0	3	通年	月1	4A304	メイヤーズ トーマス デイビッド	The focus of this course is communication between doctors and patients, and other medical personnel. A range of tasks and content will be covered, encouraging students to become personally involved in improving their English to prepare them their future roles in the international medical environment.	
HB37222	専門語学(英語)M	2	1.0	2-6	秋AB	木6	総合研究棟 D713	柳 久子	Journal Watch (New England Journal of Medicine) が2週に1回発行する医学論文のレビュー誌)を読んで最新の医学研究に触れる。	人数制限有り(4名~6名)
HB37232	専門語学(英語)N	2	1.0	2-4	春学期	集中		ミヤマス フラミア	IELTS Exam Preparation This course is for students planning to take the IELTS test in preparation for application to study abroad or to participate in an overseas elective. The focus of the course will be on improving students' abilities in the four skills tested at the Academic Module level: Reading, Writing, Speaking, and Listening. Students will also learn strategies for taking the exam.	6年次に海外実習を希望する者は、履修を推奨する。主に4年次生を対象とする。詳細な日程は後日揭示する。

専門科目(自由科目)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
HB31112	研究室演習	2	3.0	1	通年	随時	ゼミ室他	洪谷彰 他	興味のある専門分野の研究室へ行き、「研究」を体験する。医学研究の現場で教員と接しながら、小グループで研究課題について討論したり、論文を抄読し、専門分野の理解力を高め、自分の考え方を磨く。また、週末・休暇を利用して、継続的に実験研究もを行い、M5以降の新医学専攻へ引き続いて進むことができる。	
HB32102	研究室演習I	2	3.0	2	通年	随時	ゼミ室他	洪谷彰 他	興味のある専門分野の研究室へ行き、「研究」を体験する。医学研究の現場で教員と接しながら、小グループで研究課題について討論したり、論文を抄読し、専門分野の理解力を高め、自分の考え方を磨く。また、週末・休暇を利用して、継続的に実験研究もを行い、M5以降の新医学専攻へ引き続いて進むことができる。	
HB33112	研究室演習II	2	3.0	3	通年	随時	ゼミ室他	洪谷彰 他	興味のある専門分野の研究室へ行き、「研究」を体験する。医学研究の現場で教員と接しながら、小グループで研究課題について討論したり、論文を抄読し、専門分野の理解力を高め、自分の考え方を磨く。また、週末・休暇を利用して、継続的に実験研究もを行い、M5以降の新医学専攻へ引き続いて進むことができる。	
HB34112	研究室演習III	2	3.0	4	通年	随時	ゼミ室他	洪谷彰 他	興味のある専門分野の研究室へ行き、「研究」を体験する。医学研究の現場で教員と接しながら、小グループで研究課題について討論したり、論文を抄読し、専門分野の理解力を高め、自分の考え方を磨く。また、週末・休暇を利用して、継続的に実験研究もを行い、M5以降の新医学専攻へ引き続いて進むことができる。	