

Y A M A G A T A
U N I V E R S I T Y
F A C U L T Y 未来の看護は
ここでつくる
O F M E D I C I N E
D E P A R T M E N T
O F N U R S I N G
2021



人間愛に根ざした 看護をめざして

いのちを尊び、患者に寄り添う「看護」の道。

大切なのは、人を慈しむところ。

山形大学医学部看護学科は、

誠実で豊かな人間性と

確かな知識・技術を備えた

看護師・保健師・助産師を育成します。

Contents

- 02 学部長・学科長あいさつ
- 03 病院長・看護部長あいさつ
- 04 広がる活躍の場
 - 06 取得資格と卒業後の進路
- 08 プロフェッショナルへの道
- 10 CURRICULUM
- 12 山形大学医学部看護学科
ならではの学び
- 16 専門性の高い講座と教授陣
- 20 教えて先輩！
キャンパスライフのぞき見隊
- 22 活躍する卒業生
- 24 サークル活動に夢中！
- 26 入学試験情報・
看護学科学生の出身高校
- 27 インフォメーション
- 28 キャンパスマップ
- 29 ACCESS



病める人に寄り添う医療の実践での中心的な役割を担う看護職の積極的な育成をミッションとしている山形大学医学部看護学科

近代看護の発展に大きく寄与したのはナイチンゲール女史とされていますが、当時と今では社会環境や科学レベルは大きく異なっています。もちろん根底にある「病める人に寄り添う」という姿勢は時代を超越して未来の看護にも必須のものであり続けるでしょう。そして、この「根幹」は私たち山形大学医学部看護学科でも大切に抱えているものです。

それでも社会環境の変化により、その時代に合わせた方法で看護を実践しなければなりません。例えば100年前でしたら、自宅で亡くなる方が多かったのが、現在では核家族化などの社会変化により病院や施設で亡くなる方が多くなっています。そしてこれからは恐らく「団塊の世代」という大きな集団が高齢期になるにつれて利用可能な病床の数と世代人口のミスマッチが生じてどうしても自宅でケアを受けなくてはならない人々が増加することが予想されています。実際、自宅を中心とした在宅ケアは今後の医療で大きなテーマですが、病院でのケアにしろ在宅ケアにしろ最も大切なのは「病める人に寄り添う」姿勢です。看護職の皆さんはその中で中心的な役割を果たします。

現在の医療はご承知のように「チーム医療」で行なっています。そこでは医師、看護師、薬剤師、ケアマネジャーなど多くの他職種の人が集まり、それぞれのプロフェッショナルを背景とした知識・技術を集めて患者さんのケアを行ないます。その場では、お互いの職種に対する尊敬と理解が前提となっていて、真剣に一人一人の患者さんに対して向き合います。本学科ではこのようなプロフェッショナルなチーム医療で中心的な役割を果たす看護師の育成を行なっています。

そのために教育システムでもさまざまな工夫を凝らしています。例えばチーム医療の実践を身につけるために、山形県内で唯一の特定機能病院である山形大学医学部附属病院で医師・薬剤師・看護師などの他職種と一緒にチーム医療の現場で学ぶステューデントナース制度を全国に先駆けて取り入れています。これにより、最先端の医療だけでなく、それを実践するための考え方も身につけることができます。また、臨床実習の前提となる看護学の知識についても未来の看護師の育成に情熱を持つ教員によって、しっかりとした基盤的知識を身につけることができます。また学びの場である飯田キャンパスは緑に囲まれた閑静な勉強に最適な環境となっています。また多くの医学科の学生と共に学べるサークル活動も学生生活に豊かな彩りを与えてくれるもので看護学科の学生も熱心に活動しています。

このように山形大学医学部看護学科では未来の日本の医療を支える看護職を学ぶには最適な環境です。是非皆様も私ども山形大学医学部看護学科で自身の根幹となるプロフェッショナルリズムを学び、未来の医療の中心となっていただきたいと思ひます。



山形大学医学部看護学科で看護の未来を拓く

山形大学医学部看護学科は、平成5年に東北・北海道で最初に開学した看護系大学です。平成9年には大学院として修士前期課程が設置され、平成19年には国立大学法人として全国6番目となる看護学の博士号が取得できる博士後期課程が設置されました。さらに、小児、老年および在宅看護などの専門看護師教育課程や国立大学法人初となるナース・プラクティショナーを育成する高度実践看護師教育課程を設置しています。本学の卒業生は、主に看護師、保健師、助産師、養護教諭、大学教員などを中心に幅広い職種で山形県内をはじめ全国各地で、あるいは海外で活躍しています。

本学看護学科における教育の特色は、優秀な教員と恵まれた教育環境の下で、医学科および医学部附属病院看護部と密接に連携した教育体制により、最高水準の看護学教育を提供していることです。看護に携わる者は、人体構造や生命現象に習熟した上で、疾病の成り立ちや対応を良く理解しておく必要があります。疾病教育では、主に医学科教員により看護実践および多職種協働に欠かせない重要な医学知識が教授され、学生からも授業に対する高い満足度と支持を得ています。看護学教育の中でもとりわけ臨床実習は、看護に必要な知識・技能・協働・倫理を統合して学ぶ大変重要な科目と位置づけています。本学の実習は、全国で初めてステューデントナース制度を取り入れ、最先端の医療を志向する医学部附属病院で看護部と連携して行います。看護学科と附属病院看護部では、教育の質の改善・向上を目的に人事交流を行い、定期的に会合を重ねて教育内容の点検と更新を随時行っています。そして何よりも教育者は学生一人一人に目を向け丁寧に指導することを大切にしています。また学生は大学生活の中で、勉強や生活、進路などを含めて、様々な悩みや困難に直面することがあります。山形大学医学部看護学科では、学生一人一人を支援する体制を整え、きめ細かな対応を行っています。

医療・社会福祉を中核として様々な社会構造の変革が、少子高齢社会の加速に対応すべく進んでいます。また医療技術や治療法は日進月歩の先端医療の時代です。これからの医療の変革と進歩は人々の未来を変えていきます。日本の将来の医療を支え、安全で質の高い医療の担い手となる看護職への期待は増々高まっています。山形大学医学部看護学科は看護への情熱と意欲がある皆さんを心から歓迎します。



看護師になるための最高レベルの教育環境を提供

看護師になるためには、患者さんにご協力いただきながら行う病院実習が不可欠であることは想像に難くないと思ひます。ここでは、看護師を志している皆さんに、その実習の舞台となる医学部附属病院をご紹介しますと思ひます。

山形大学医学部附属病院は、1976年に新設医科大学、医学部の第一期校の附属病院として診療を開始し、山形県で唯一の特定機能病院です。特定機能病院とは、高度の医療の提供、高度の医療技術の開発及び高度の医療に関する研修を実施する能力を備えた病院として国から認められた病院です。

附属病院の診療体制の大きな特徴として、臓器横断的なチーム医療の推進があげられます。附属病院の病棟は、臓器別にセンター化され、例えば心血管病の診療は、循環器内科と心臓血管外科が協力して「循環器病センター」で行なっています。このシステムにより、高度な知識、技術を患者さんに集中的に提供することができます。また、全国に先駆けて開始したがんセンター・トリートメントボード（がん治療会議）は、放射線治療やがん化学療法、緩和医療の専門医、内科医、外科医、薬剤師、看護師などが一堂に会して、個々の患者さんの治療方針について総合的に検討する場で、集学的がん治療のモデルとなっています。

また当院は、山形県の医療の最後の砦として、県内で最も進んだ医療機器を導入し先進医療を提供しています。特に2021年に稼働する重粒子線がん治療装置は、山形大学医学部が装置の設計段階から関与し、高レベルの省エネルギー・省スペースを達成した世界最先端の装置で、北海道・東北だけでなく、日本の中核的な重粒子治療センターとして期待されています。また、2019年、当院は、がんゲノム医療を行う全国34のがんゲノム医療拠点病院の一つに指定されました。がんゲノム医療とは、患者さんのがんの遺伝子異常を調べ、そのがん最適な治療を行う個別化医療です。当院は、今後、このがんゲノム医療を推進すると共に、がん以外の疾患も対象としたゲノム医療の体制整備を進めています。その他にもAIやロボティクス、バーチャルリアリティを活用した最先端のリハビリテーション機器を活用して、急性期からの積極的なリハビリテーションを行い「入院した時より元気になって退院できる“元気増進退院”」を目標に掲げています。

以上のような医療を支える山形大学医学部附属病院のスタッフは、学生や若手医療人の教育にも熱心に取り組んでいます。高度な診療水準は、取りも直さず優れた教育環境の提供に直結しています。さらに山形大学医学部の特徴として、看護学科と附属病院看護部との交流が盛んに行なわれていることが挙げられます。このことにより看護学科で教育する内容と現場で行われている看護とのギャップをなくすことが可能で、より実践に近い教育が行われています。全国から看護師を目指す多くの皆さんが、ここ山形の地で研鑽を積み、活躍されることを願っています。



山形大学医学部看護学科で看護の夢へ羽ばたく

看護を学ぶ上で、大切な授業の一つが「実習」です。大学生活の中で約1年近くの時間を費やし病院などの実際の現場で「看護」を学んでいきます。この実習は看護職を目指す上で、大変重要であり自身の将来に大きく影響する体験となります。ですから、看護職を目指し進学先を選択するとき、「どこでこの病院で実習が行われるのか」「どこで看護の第一歩を踏み出すか」ということは、とても大切なことだといえます。山形大学医学部看護学科での病院実習の殆どは、山形大学医学部附属病院で行われます。

山形大学医学部附属病院は、特定機能病院として、高度急性期医療を提供している県内唯一の大学病院です。大学病院は、診療、教育、研究を使命としており、その中で一翼を担う看護師は、日々「患者さんにとって最善の看護とは何か」を追求し様々な挑戦をしています。一人ひとりの看護職員が根拠となる知識を学び、確かな看護技術を習得し、「どのような看護が必要なのか」を常に考え、「最善な看護」を提供することを大切にしています。病院には、山形大学医学部看護学科の卒業生も多く「看護の基本」を先輩方から安心して指導を受けることができます。

さらに、病院看護部看護師と看護学科教員とで「看護学生への質の高い教育」の提供を目指し、長年にわたり、人事交流や話し合いが行われており、他の大学にはない良好な連携が図られています。また、病院は飯田キャンパスの敷地内にあり、実習場の立地条件としても、とても恵まれた環境といえます。

2020年はナイチンゲールが生誕200年という節目の年でした。新型コロナウイルス感染症という世界を驚愕する病気が蔓延し、世界中で多くの看護職が最前線で活躍しております。このような病気に立ち向かうとき、改めて、ナイチンゲールの功績を振り返ると現代に通じることばかりです。がん治療など医療の目覚ましい進歩とそれに対応する看護がある一方で、ナイチンゲールの活躍の時代から受け継がれてきた「看護」は、病気の快復や地域住民の健康な生活を守る上で、重要な実践すべき事であると実感します。

看護職は今後更に、様々な場所で多くの役割が求められます。だからこそ、広く深く「看護」を学び、自ら考えることができる看護師を目指し、山形大学医学部看護学科、山形大学医学部附属病院で看護の第一歩を踏み出してみませんか。私たちは、みなさんの夢の実現を応援いたします。



広がる活躍の場

山形大学医学部看護学科の卒業生たちは、国家試験の合格率ほぼ100%！
多様なキャリアパスを実現することができます。

取得資格と卒業後の進路

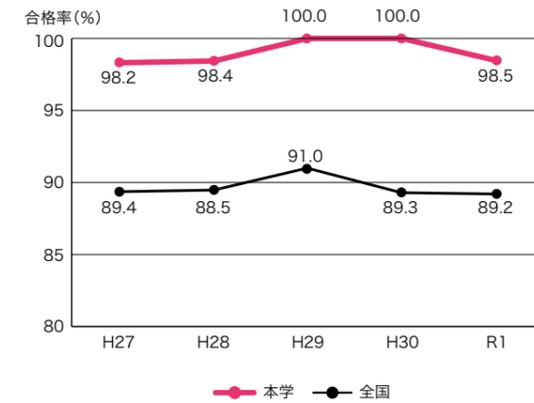
取得可能な資格

- 看護師国家試験受験資格
- 保健師国家試験受験資格
- 助産師国家試験受験資格

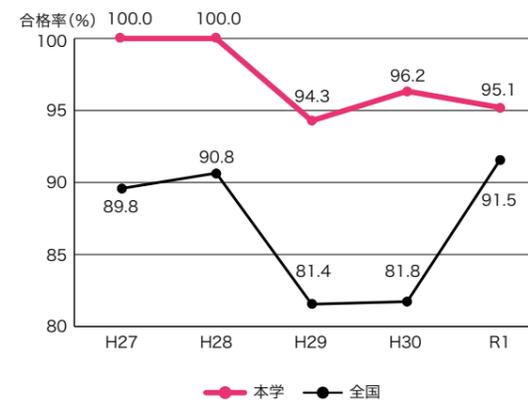
※保健師国家試験受験資格及び助産師国家試験受験資格を得るためには、それぞれ保健師コースまたは助産師コース(選抜試験がある)の課程を修了することが必要(どちらか一方のみ取得可能)。

圧倒的に高い国家試験合格率

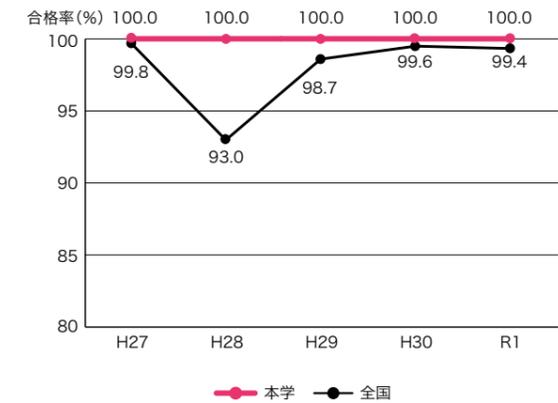
看護師国家試験合格率の動向



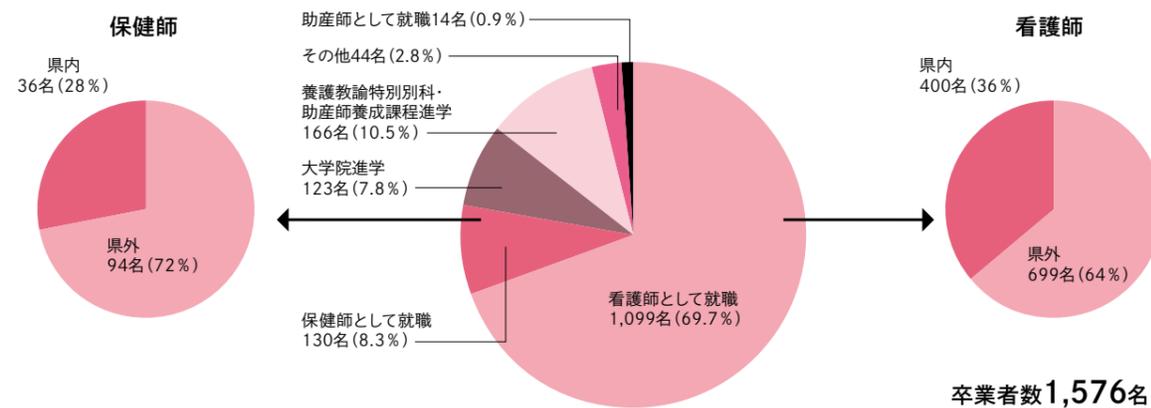
保健師国家試験合格率の動向



助産師国家試験合格率の動向



希望する機関への就職・進学率 100%



大きく開かれた多様なキャリアパス



看護学科卒業生の 大学教員キャリアパス (修士修了者含む)

職位	人数	主な大学
教授	20名	山形大学、弘前大学、神戸大学、宮城大学、東北福祉大学、福島県立医科大学、上武大学、京都府立医科大学 他
准教授	19名	山形大学、東北大学、名古屋大学、山形県立保健医療大学 他
講師	42名	山形大学、東北大学、自治医科大学、順天堂大学 他
助教	25名	山形大学、北海道大学、筑波大学、兵庫県立看護大学 他
計	106名	

就職先一覧 (主な就職先)

看護師	【県内】	山形大学医学部附属病院、日本海総合病院、公立置賜総合病院
	【東北】	東北大学病院、仙台医療センター、宮城県立こども病院、岩手医科大学附属病院
	【関東】	自治医科大学附属病院、東京大学医学部附属病院
保健師	【県内】	天童市、金山町
	【県外】	富谷市、足立区
助産師		東北公済病院、日本海総合病院、石巻赤十字病院
進学		山形大学大学院医学系研究科看護学専攻 山形大学看護教諭特別科

山形大学医学部附属病院へ就職した卒業生の活躍

看護学科卒業生 (修士修了者含む)	
管理職	人数
看護部長	1名
看護副部長	1名
師長	4名
副師長	8名
スペシャリスト	
専門看護師	5名
認定看護師	9名
大学院在籍	
博士前期・後期	10名

大学院への進学モデル

～看護と介護の質的向上を総合的に促進できる人材を育成～



専門看護師コース	専門看護師認定審査合格者
小児	12名
在宅	3名
老人	2名
精神	1名

プロフェッショナルへの道

教育の理念

生命の尊厳と人権の擁護を重んずる誠実で豊かな人間性を備え、保健・医療・福祉に関わる人々と協働して、根拠に基づく安全な看護を提供できると共に、社会と人々の生活の変化を敏感に捉え、看護の役割・機能・責務について必要に応じた変革を実行できる看護職者を育成する。

教育の目標

1. 生命の尊厳と人間としての権利を重んじ、看護サービスを受ける人々を常に擁護する立場にたち、その人らしい生活を支援する看護を提供できる人材を育成する。
2. 一社会人として信頼される社会性と倫理的感性を備え、誠実で豊かな人間性を涵養する。
3. 専門的知識と確かな技術に裏打ちされた安全な看護を提供でき、提供した看護について適正に評価できる看護実践能力を備えた人材を育成する。
4. 保健・医療・福祉に関わる人々と協働して、組織的に問題解決をはかるためのチームワークとマネジメント力を備え、必要に応じて当該チームのリーダーとして活躍できる人材を育成する。
5. 国内外における社会と人々の生活の変化に関心を持ち、変化に対応する看護の役割、機能、責務を理解し、必要に応じた変革を実行できる人材を育成する。
6. 科学的思考力と創造力を持ち、生涯にわたり自己研鑽ができる人材を育成する。

アドミッションポリシー

1. 人々の健康と福祉に強い関心を持ち、科学的に追求する姿勢と持続的な学習意欲を持つ人
2. 心身ともに健康で、誠実で高い倫理性を持つ人
3. 他人への思いやりと円滑な人間関係を形成できるコミュニケーション能力を持つ人
4. 看護職として保健・医療・福祉に貢献することへの強い意志を持つ人

沿革

昭和 48 年 9 月	山形大学医学部設置
平成 5 年 4 月	山形大学医学部看護学科設置（全国で 21 番目）
平成 9 年 3 月	山形大学医学部看護学科第 1 期生卒業
平成 9 年 4 月	山形大学医学部医学系研究科看護学専攻（修士課程）設置
平成 11 年 3 月	山形大学医学部医学系研究科看護学専攻第 1 期生修了
平成 12 年 4 月	専門看護師教育課程認定（小児看護・精神看護）
平成 19 年 4 月	山形大学大学院医学系研究科看護学専攻博士後期課程設置
平成 20 年 4 月	専門看護師教育課程認定（老人看護）
平成 21 年 4 月	専門看護師教育課程認定（在宅看護）
平成 24 年 4 月	助産師コース設置
平成 29 年 4 月	ナースプラクティショナー教育課程（プライマリケア看護）認定 特定行為研修指定研修機関の指定



CURRICULUM 確かな知識・技術の習得を完全サポート

	1年次 基礎共通教育科目を学ぶ一方、 専門科目の一部を学びはじめます。		2年次 専門科目の本格履修の開始。 臨床で医療の現場を体験していきます。	
	前期	後期	前期	後期
専門基礎科目	人体構造学	人体機能学 臨床心理学 看護栄養学 看護微生物学	看護薬理学 人間工学 遺伝科学 看護病理学 疾病論1・2 疫学 看護統計学	看護放射線学 医療保健福祉論 保健情報論 環境保健学
基礎看護学	看護学概論		生活援助論1・2	基礎看護方法 フィジカルアセスメント
成人看護学				成人看護学概論
老年看護学			高齢者看護学概論	
精神看護学			精神看護学概論	
小児看護学				小児看護学概論 小児の発達と健康 小児看護方法1
母性看護学			母性看護学概論	
在宅看護学				家族援助論
公衆衛生看護学 (保健師コース)				
助産学 (助産師コース)				
総合科目	コミュニケーション論			
臨地実習				基礎看護学実習

	3年次 各専門領域における看護の特徴や方法を学び、 現場での実習で知識と実践を結びつけます。		4年次 興味のあるテーマに取り組むと共に、 就職、進学、国家試験の勉強にも取り組みます。	
	前期	後期	前期	後期
				国際保健学
リスクマネジメント				
成人急性期看護方法 成人慢性期看護方法 緩和ケア論 クリティカルケア論				
高齢者の疾病と障害 高齢者・リハビリテーション看護方法				
精神の健康と保健 精神看護方法				
小児看護方法2 小児援助技術				
母性の健康と保健 母性看護方法				
公衆衛生看護学概論	在宅看護援助論	ケア・コーディネイト論		
	公衆衛生看護学活動論Ⅰ・Ⅱ 公衆衛生看護管理論 公衆衛生看護方法Ⅰ 産業・学校保健論	公衆衛生看護方法Ⅱ		
	基礎助産学 助産管理	助産診断学Ⅰ・Ⅱ 助産技術学		
	看護研究入門	看護研究 (卒業研究)		
		看護管理学 看護教育学	生命倫理 保健医療経済学 統合特別講義	
公衆衛生看護学実習Ⅰ	成人急性期看護学実習 成人慢性期看護学実習 高齢者看護学実習 精神看護学実習 小児看護学実習 母性看護学実習	在宅看護学実習 看護師アドバンスト実習 公衆衛生看護学実習Ⅱ (保健師コース)	統合実習	
		助産学実習 (助産師コース)		

(令和2年度開講専門教育科目)

1年次 人体構造学



人体のつくりをわかりやすく説明。

1年次 森友里さん

人体構造学では、人体の構造や機能を学習します。イラストや骨標本を使って楽しく学ぶことができます。

2年次 生活援助論



看護に必要な技術を学びます。

2年次 尾形幸音さん

生活援助論では、療養環境整備や清拭などの看護の基本となる援助技術を、演習を通して学ぶことができます。

3年次 成人急性期看護方法



看護実践のための知識と技術を習得。

3年次 石黒悠花さん

成人急性期看護方法では、患者の状態を把握する上で必要な観察力を身につけるための知識や技術を学びます。

4年次 統合実習



病棟・外来での看護の役割を学びます。

4年次 大井翔太さん

成人慢性期看護学統合実習では、がん医療における看護の役割や倫理的課題について学ぶことができます。

山形大学医学部看護学科ならではの学び

看護教育の質を保証する全国初のStudent Nurse制度の導入

山形大学医学部看護学科では、「Student Nurse 制度」を導入しています。これは、看護学生を「Student Nurse」と認定し、領域別臨床実習において学生が積極的に看護行為と知識や技術を結び学ぶことができるようにする制度です。看護学生としての自覚、医療に携わる人間としての責任感や使命感を再認識させ、社会及び患者に対し、看護学生であっても「Student Nurse」として一定レベルの知識と技量を有していることを示すことで、その者の看護行為を大学が保証することを目的としています。



完成度の高い卒業研究 4年間の総仕上げと卒業後も生かせる研究能力

看護学科では、4年生になると看護研究に取り組み、研究する能力や発表する能力を養います。基礎看護、臨床看護、地域看護の各分野の中でそれぞれが関心を持っている領域の研究室に入り看護研究を行います。研究は調査研究・実験研究・介入研究などテーマに合わせた研究方法を決めて、データを取り、分析していきます。約一年ほどかけて、一人一編の卒業論文を完成させています。ここでまとめた看護研究は、北日本看護学会や山形県公衆衛生学会など学外の学会でも発表できるほどの完成度です。学内においても毎年二日間に亘り、看護研究発表会を行います。自分の研究成果を報告し、ほかの学生の研究を聞きながら意見を出し合うことで、新たな発見や今後の研究にもつながります。



最新の高度な医療サービスを提供している 附属病院での高水準な実習環境

病院実習は同じ敷地内にある山形大学医学部附属病院で行います。診療水準の高度化に大きく貢献している全国トップクラスの病院です。

さらに、認定看護師保有率は国立大学附属病院の中で高い水準を維持しています。皮膚・排泄ケア4名、がん化学療法看護4名、感染管理3名など19領域37名が活躍しています。



現場で使える英語力の強化と 研究マインドの育成

山形大学医学部看護学科では、国内外における社会と人々の生活の変化に関心を持ち、看護実践や研究に必要な英語力を向上させる取り組みをしています。英語の講義ではタブレット端末を用いた授業を導入しています。



探求的、創造的思考を身につけ、保健・医療の専門職者として必要な学習課題や目標を自ら設定し、常に課題の克服や目標達成に取り組むことができるよう、看護の研究を行っています。研究マインドと共に問題解決能力の育成にもつながります。

看護をリードできる 質の高い看護の実践能力を育む教育コース

地域で生活する人々の健康と生活を支援する看護実践能力を養い、自立して行動できる保健師を育成する「保健師コース」と、女性の性と生殖に関わる権利を中心に学び、助産診断と実践能力を養い、女性に寄り添うことができる助産師を育成する「助産師コース」があります。

保健師コース

地域の健康課題に対応できる実践能力の育成

保健師は、地域に住む様々な年代の個人と家族、集団・組織、人々が生活する地域にも目を向け、人々の健康を保持・増進し、疾病・障害・不健康を予防し、生活の質の向上を支援する公衆衛生看護を担う看護職です。保健師コースでは、公衆衛生看護学を基盤に、乳幼児から高齢者まで地域で生活する幅広い年齢層の人々を対象に、疾病や障害のある人々の健康の回復だけでなく健康な人々も含めた地域で生活するすべての人々の健康と生活を支援する看護を学びます。

具体的には、地域診断、健康診査、健康相談、健康教育、保健指導、家庭訪問、保健事業の企画・実施・評価、地区組織活動・自主グループ支援の公衆衛生看護活動に関して、講義と演習、実習を統合して学びます。4年次には、保健師の活動の拠点となる行政機関の保健所・市町村、学校、企業において公衆衛生看護活動を実習し、卒業までに保健師の基盤となる実践能力を修得します。



助産師コース

ハイリスク妊産婦・新生児医療に対応できる実践能力の育成

助産師は、妊娠や出産に携わるだけでなく、思春期から老年期までの女性に関わる職業でもあり、性教育、不妊相談、家族計画、更年期への支援といった様々な分野で医師や保健師、臨床心理士、栄養士などの多職種と連携して活動している看護職です。

助産師コースでは、ハイリスク妊産婦・新生児事例にも対応できる助産診断能力と安全な分娩が行える技術を習得します。また、女性が妊娠・出産・育児に主体的にのぞむことができる支援について学びます。さらに女性の性と生殖の権利を中心とする助産師の役割と専門的自律能力について学びます。平成24年に助産師コースが設置されてから現在まで、本学の助産師国家試験合格率は100%です。

本学では、超音波診断法や縫合術、新生児蘇生法など、高度な助産診断技術や緊急事態への対応を学ぶことができます。また、助産学実習前には分娩介助技術の質を担保するため、臨床実習指導者が評価する客観的臨床能力試験 (OSCE: Objective Structured Clinical Examination) を行っています。助産学実習では、分娩介助を経験するほかに、妊産婦とその家族を対象とした保健教育の運営、妊娠からの継続支援を実践しています。



助産学・母性看護学
藤田 愛 准教授

助産師は、出産だけでなく女性の健康を支援していく専門職です。近年は、性感染症、女性特有のがん（子宮がんや乳がん）、不妊症に対し助産師も積極的にかかわることが求められています。本学では、高度な助産診断学を学び自ら判断し実践できる、自立した助産師の育成をしています。

専門性の高い講座と教授陣

看護学科では「基礎看護学講座」「臨床看護学講座」「地域看護学講座」の3つの大講座を置き、専門性の高い経験豊かな教員が指導にあたっています。

基礎看護学講座



【基礎看護学】

基礎看護学では看護学の基本概念と看護に必要な基礎看護技術を学びます。具体的には「看護とは何か」を多角的に捉え看護を学ぶための基盤を育みます。また、看護に不可欠な援助技術として「日常生活援助技術」と「診療に伴う援助技術」の原理・原則について講義・演習・実習を通して学びます。

【基礎生命科学】

看護のプロフェッショナルとして、基礎生命科学、医学的知識は必須のものです。人体の構造と機能における正常と異常（疾病）について、環境と病原微生物について学習します。さらにそれらを統合させてどう対応するのかを専属の教員から系統的に学びます。また、講義や実習を通して一生涯続けられるリサーチマインドを育むことを目指します。

【看護管理学】

看護管理とは、質の高い看護活動を効率的、効果的、創造的に行うために必要な看護職に求められる能力です。そこで、看護管理学では、看護管理の基本、組織化、看護サービス管理、人材マネジメント、チーム医療、看護専門職、看護の質と評価、看護と経営、看護政策、感染管理、リスクマネジメントについて学びます。



■ 布施淳子教授

学歴／山形城北女子高等学校卒業、藤田保健衛生大学衛生学部卒業、東北学院大学大学院人間情報科学研究科博士前期課程修了(学術修士)、山形大学大学院医学系研究科医学専攻修了(医学博士) 免許/看護師、保健師、中学・高校教員(看護・保健)、養護教諭、認定心理士、応用心理士、衛生管理者
◎研究テーマ
基礎看護学領域、医療安全に関する研究、看護実践能力育成に関する研究



■ 片岡ひとみ教授

学歴／滋賀県立石山高等学校卒業、京都市立看護短期大学卒業、東北大学大学院医学系研究科障害科学専攻内部障害学分野博士前期・後期課程修了(障害科学博士) 免許/看護師、皮膚・排泄ケア認定看護師
◎研究テーマ
ストーマ保有者への社会支援、褥瘡予防と対策、皮膚・排泄ケア領域の連携、マネジメントに関する研究



■ 櫻田香教授

学歴／山梨県立甲府南高等学校卒業、山形大学医学部医学科卒業、山形大学大学院医学系研究科医学専攻(医学博士) 免許/医師、脳神経外科専門医、がん治療認定医
◎研究テーマ
中枢神経系疾患、NIRSによる脳機能の研究、がんに関する研究、創傷治癒に関する研究

臨床看護学講座



【高齢者看護学】

加齢による身体的・心理的・社会的変化や疾病への影響を理解し、高齢期にある人々の看護について学びます。具体的には、生理的・病的老化の理解、高齢期に多い疾患、認知症の看護、リハビリテーション期、生涯の最終段階にある高齢者の看護・チームケアについて学びます。

【成人看護学】

ライフサイクルの中で成人期は、最も幅広い年齢層で、社会に大きく影響を及ぼす時期です。そのような成人期にある人々の健康問題と看護について学びます。具体的には、疾病の予防、手術やその他の治療を受ける患者さんへの看護、またリハビリテーション期や終末期にある患者さんやそのご家族へのケアについて学べます。



■ 佐藤和佳子教授

学歴／山形県立長井高等学校卒業、国立療養所久里浜病院附属看護学校卒業、立教大学法学部法科学科卒業、筑波大学大学院医学研究科修了(医科学修士)、山形大学大学院医学系研究科医学専攻修了(医学博士) 免許/看護師
◎研究テーマ
リハビリテーション看護、高齢者のQOL(生活の質)を支える看護、排泄ケア、認知症の看護、自立支援



■ 古瀬みどり教授

学歴／宮城県第一女子高等学校卒業、東北大学医療技術短期大学部看護学科卒業、東北学院大学文学部二部英文学卒業、東北大学大学院医学系研究科障害科学専攻前期博士課程修了(障害科学修士)、金沢大学大学院医学系研究科保健学専攻後期博士課程修了(保健学博士) 免許/看護師
◎研究テーマ
医療依存度の高い在宅医療者とその家族への支援、終末期がん療養者と家族への支援

臨床看護学講座



【小児看護学】

基本的ニーズと基本的人権を否定された子どもたちに、将来、他の人の人権を尊重し、思いやりのある、建設的な大人になることを望むことはできません。小児看護学では、変化する社会の中で成長・発達する子どもの特徴を知り、子どもの基本的人権を守り、発達や健康状態に合わせた子どもの看護について学びます。

【母性看護学】

子どもが健やかに生まれ育っていく基盤である妊娠・出産・育児に焦点を当て、その支援を学びます。また、女性の持っているセルフケア能力を引き出し、女性を中心としたケアについて学びます。さらに女性の各ライフステージにおける健康の諸問題、産婦人科の看護について学びます。

【精神看護学】

精神看護及び精神保健の概念、こころの仕組みと発達、疾病を抱える人への看護援助について学びます。主に、各年代における心理的不適応とその看護支援、がん患者や家族への精神看護支援、心理カウンセリングなどの心理療法、精神看護と他科の看護を統合させたりエゾン精神看護、など精神看護学に重要なテーマが中心です。

地域看護学講座



【公衆衛生看護学】

乳幼児から高齢者までの幅広い年齢層を対象に、疾病や障害がある人だけでなく健康な人も含めたすべての人々の健康と、Quality of Lifeの向上を支援する看護を学びます。市町村や保健所などの保健師が行う地域住民を対象とする地域保健、働く人々を対象とする産業保健、養護教諭が行う学校保健などの公衆衛生看護活動について学習します。

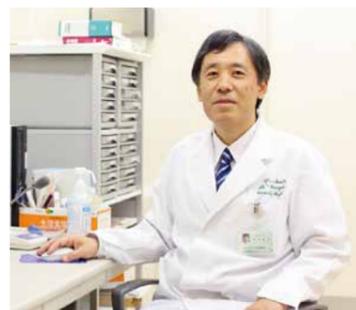
【在宅看護学】

住民や療養者とその家族が住み慣れた所で自分らしく最期まで過ごすための看護支援を学び、対象者の幅広い年齢や疾病に対応できるように判断力を深めます。在宅看護は病院の入退院支援部署や訪問看護ステーション、地域包括支援センターなどで、多職種と連携して行うため、各々の実習経験から支援を学習します。



佐藤幸子教授

学歴／山形県立山形西高等学校卒業、千葉大学看護学部看護学科卒業、山形大学大学院医学系研究科看護学専攻修了(看護学修士)、東北大学大学院教育学研究科総合教育科学専攻人間発達研究コース修了(教育学博士) 免許／看護師、保健師
◎研究テーマ
子どもの発達と育児支援
神経症・心身症の子どもの看護
子どもの虐待とそのケア



齋藤貴史教授

学歴／新潟県立新潟高等学校卒業、山形大学医学部医学科卒業、山形大学大学院医学系研究科医学専攻修了(医学博士) 免許／医師
◎研究テーマ
がん、生活習慣病に関する研究
再生医療に関する研究
疾病の遺伝要因に関する研究



小林淳子教授

学歴／宮城県第一女子高等学校卒業、東北大学医療技術短期大学部卒業、神奈川県看護教育大学保健学科卒業、東北学院大学人間情報研究科博士前後期課程修了(学術博士) 免許／看護師、保健師、養護教諭1級
◎研究テーマ
公衆衛生看護学に関する研究
喫煙・受動喫煙に関する研究



松田友美教授

学歴／山形県立山形北高等学校卒業、山形市立病院済生館高等看護学院卒業、山形大学医学部看護学科卒業、山形大学大学院医学系研究科看護学専攻修了(看護学修士)、山形大学大学院医学系研究科医学専攻修了(医学博士) 免許／看護師、保健師、褥瘡認定師、栄養サポートチーム(NST)専門療法士
◎研究テーマ
褥瘡の治癒促進看護ケア技術の開発
栄養サポートチーム活動、自立支援・ポジショニング方法に関する研究

教えて先輩！キャンパスライフのぞき見隊



〈青柳龍季さん 山形県立新庄北高等学校出身〉

部活動で充実した学校生活

山形大学医学部では、看護科と医学科の生徒と一緒に部活やサークルで活動しています。

初めは、他の学科の生徒との交流で緊張することもあります。練習や大会を通して学科を超えたたくさんの友達を作るとも良い機会になります。山形大学は、勉強でわからないところや、私生活での不安について教員方はもちろんのこと、部活動で出会った先輩方も親身になって相談に乗ってくれます。2年生は勉強や実習など多忙な時期ですが、部活や友達との遊びなど充実した学校生活を送ることができ、山形大学の魅力だと思います。



〈五十嵐祐美さん 新潟県立国際情報高等学校出身〉

どこまでも知識や技術を追求できる最高の環境

2年次は1年次よりも専門的に看護を学び、後期に初めての实習があります。初めての实習ということで、緊張や不安が大きいです。担当の先生方が優しく厳しく指導してくださり、親身になって共に患者さんについて考えてくださるおかげで、充実した実習を行うことができます。山形大学は、先生方に質問をすれば理解できるまで説明してくださったり、興味のある分野に関してたくさん情報をくださったりなど、先生方との距離が近く、とても学びやすい環境です。自分が納得するまで知識を追求することができ、恵まれた環境にとっても感謝しています。

2年次はテストや実習で忙しいですが、部活に参加したり、休日に友人と旅行に出かけたり、部活の同期とパーティーをしたりしてリフレッシュしています。



〈海藤珠紀さん 山形県立山形西高等学校出身〉

夢に向かって仲間と学ぶ

山形大学看護学科に入学してよかったと思うことは、同じ目標に向かって共に努力できる友人と、学びをサポートしてくださる先生方に会えたことです。筆記試験に技術試験、臨地実習と多忙ですが、友人と試験勉強や看護技術の練習をする時間が好きで、楽しみながら乗り越えられます！実習や演習では、各領域の先生方が手厚い指導をしてくださいます。恵まれた環境だと感じています。

勉強以外の時間もとても充実しています。試験や実習の後には一緒に頑張った友人と打ち上げをします。これも1つの原動力！放課後や休日は部活動で汗を流したり、アルバイトをしたりします。長期休みにはアルバイトしたお金で旅行に行くなど学生生活をエンジョイしています！



〈柴田愛さん 山形県立山形東高等学校出身〉

目標を見つける経験と成長の4年間

4年次は早い人では5月に就職試験を受けつつ、並行して残りの実習や卒業研究、国家試験勉強を進めるため、みんな一緒に講義や実習を行う3年次までの生活とは変わってきます。そのため計画的に動かなければならない多忙な時期ではありますが、自分が学びたいものをより突き詰めたり、将来が明確になる時期でもあります。私は卒業研究に触れて興味のある分野に出会ったことが、山形大学大学院に進学したきっかけにもなりました。山形大学で学べるのは看護の知識や技術だけではなく、日々の経験によって、聞く力や話す力、学ぶ力が身につく、必ず成長できます。

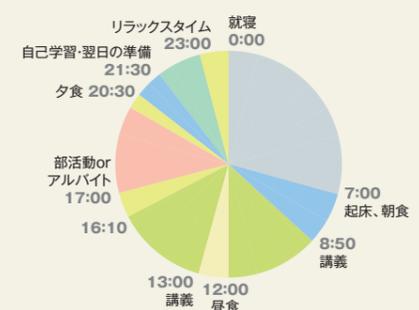
冬になると国家試験へ力を注ぐこととなりますが、実習班や研究室で仲良くなった友達と共に勉強し、合間にたくさん笑って疲れを吹き飛ばして充実した日々を過ごすことができました。

気になるデータ

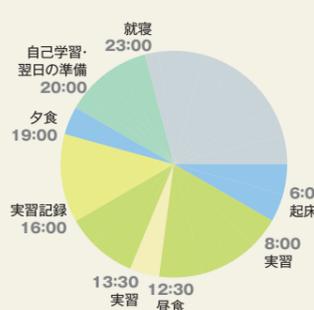
「1日のスケジュールは？」



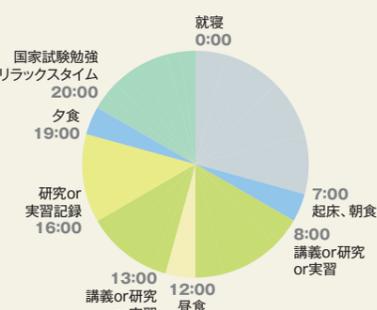
1・2年次生のある1日のスケジュール



3年次生のある1日のスケジュール



4年次生のある1日のスケジュール



気になるデータ

「1か月の生活費は？」



寮暮らしの1例

項目	金額	1ヶ月の収入
仕送り	¥0	
アルバイト	¥50,000	
奨学金	¥51,000	
家賃	¥12,000	
光熱費	¥10,000	
食費	¥20,000	
交際費	¥25,000	

一人暮らしの1例

項目	金額	1ヶ月の収入
アルバイト	¥30,000	
仕送り	アルバイトで足りない生活費	
家賃	¥37,000	
光熱費	¥12,000	
食費	¥30,000	
交際費	¥20,000	

活躍する卒業生



▶ 久下敦子さん 山形大学医学部附属病院看護師長
学部1期生

現在は、看護師長として看護管理を実践しています。看護師として勤こうと決めたのは、学生時代に経験した実習がとても印象深かったからです。看護学科と附属病院が連携しており、充実した学習や実習ができる環境にあります。学生時代に学んだことや感じたことが、看護師としての私の原点になっています。



▶ 中山美言さん 山形大学医学部附属病院副看護師長
がん化学療法看護認定看護師 学部9期生
修士7期生

実習中担当した患者さんとの出会いからがん看護に興味をもちました。現在はがん化学療法看護認定看護師として、がんと向き合う患者さんや御家族のためにできることを考え、寄り添えるように精一杯看護しています。在学中に先生方や仲間と共有した看護のやりがい、今でも自分を支えてくれています。



▶ 齋藤深雪さん 山形大学医学部看護学科准教授
学部1期生 修士1期生
博士(学術)

学部と前期課程を通して、看護職者に必要な知識や技術、専門性の高い研究や教育の重要性を学びました。在学中に学んだ多くの知識や経験は、現在の教育研究者の仕事に活かされています。様々な可能性を秘めた皆さんには、大学で学び、多くの夢を表現してほしいです。



▶ 長順子さん 東邦大学医療センター大森病院主任看護師
小児看護専門看護師
学部4期生 修士10期生

学部と大学院では、ベッドサイドに必要な知識や技術だけではなく、看護の専門性の探求、医療倫理、看護研究など様々なことを学びました。現在は、子どもへの看護実践、スタッフの相談、後輩教育、看護研究支援などを行っています。皆さんには、大学で学び、広い視野で活躍していただきたいと思っています。



▶ 小川育さん 高島町保健師
学部17期生

乳幼児の健やかな成長と、育児を頑張る保護者の方に寄り添う仕事をしています。対象者に寄り添う姿勢と、アセスメントの大切さは大学で学びました。看護学科は実習が多いので、将来働くイメージが持ちやすいと思います。また医学部以外の学部との交流もあり、多くの出会いが自分を成長させてくれると思います。



▶ 新宮里美さん 川崎市立古市場小学校養護教諭
学部17期生

子どもの事を一番考え、職員や保護者、その他関係機関と連携をとっています。寄り添う心を大切にできる姿勢や、些細な事でも連絡を取り合うスキルは看護学科で学ぶことができました。山形大学は横の繋がりはもちろん、縦の繋がりが強いので、勉強やサークルなど充実した日々を送ることができると思います。

最高の景色をもとめて 歩き続ける

せっかく大学生になったのならおもしろい趣味にのめりこみませんか？
一生続けられるスポーツ、登山。山に囲まれた山形は最高の場所です！



■活動：土、日どちらか、または両日
■主な行事：4～11月までの無雪期に
日帰りor泊まり
12～3月はスキー、スノボ、
個人で冬期登山も

ワンダーフォーゲル部

Club&Circle サークル活動に夢中!



硬式テニス部



ソフトテニス部



準硬式野球部



剣道部



フットサル部



ハンドボール部



ソフトボール部



合気道部



室内合奏団



聖書研究会



Sound Room (軽音学部)



同窓会新聞部

何かに夢中になれる時間は、学生生活を
より楽しく充実したものにしてくれるはず!



バレーボール部



卓球部



バスケットボール部



サッカー部



映画部



DoD (ダンス部)



YMSA (Yamagata Medical Student Association)



少林寺拳法部



空手道部



水泳部



ラグビー部



陸上競技部



柔道部



ゴルフ部



ヨット部



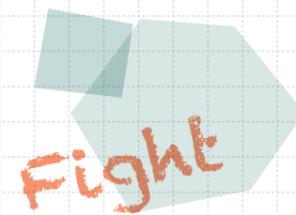
弓道部



バドミントン部



競技スキー部



「知のスポーツ」にトライ!

将棋部

週2日、将棋を指しています。将棋を極めたい人も、たまに指す程度の人でも過ごしやすい環境です。
初心者への指導は勿論、詰将棋などの解き合いを行って、将棋を楽しんでいます!
初心者の方から有段者まで、今日の将棋ブームにのってみませんか?

■練習：週2日
■主な行事、大会：11月にある職場団体対抗戦



入学試験情報

令和3年度 募集人員				
推薦入試	前期日程	後期日程	合計	第3年次編入学
20人	35人	5人	60人	5人

看護学科に関する入試状況 (令和2年5月1日現在)												
試験日程	志願者数			受験者数			合格者数			入学者数		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
推薦入試	3	62	65	3	62	65	1	22	23	1	22	23
前期日程	6	90	96	5	64	69	1	34	35	1	28	29
後期日程	4	86	90	1	23	24	0	10	10	0	8	8
計	13	238	251	9	149	158	2	66	68	2	58	60

看護学科学生の出身高校

●北海道
札幌月寒/札幌北陵/札幌旭丘/函館中部/
室蘭清水丘/鹿追/釧路湖陵/札幌国際情報/
札幌手稲/北見北斗/苫小牧東/函館/千歳/札幌藻岩/札幌南/
旭川北/岩見沢東

●秋田県
湯沢/秋田北/秋田/秋田南/大館鳳鳴/花輪/能代/本荘/由利/
横手/湯沢北/十和田/秋田北鷹/大曲/横手清陵学院/秋田中央/
湯沢翔北

●山形県
山形東/山形南/山形西/山形北/山形工業/山形中央/寒河江/
東桜学館/羽黒/山本学園/南陽/新庄北/米沢興譲館/米沢東/
長井/鶴岡南/酒田東/鶴岡中央/上山明新館/天童/日本大学山形/
酒田南/山形城北/鶴岡北/高島/東海大学山形/酒田西

●新潟県
村上/新潟明訓/新潟/新潟南/新発田/六日町/高田/新発田南/
新潟江南/新津/三条/佐渡/新潟中央/国際情報

●富山県
富山第一

●群馬県
太田女子/前橋女子/樹徳/高崎女子/前橋(県立)

●福井県
鯖江

●神奈川県
川名/西湘

●山梨県
甲陵

●愛知県
岡崎北

●京都府
京都橋

●静岡県
静岡東/藤枝東/富士東

●大阪府
和泉

●長野県
野沢北/須坂/屋代/長野日本大学

●島根県
大田

●岐阜県
斐太

●青森県
青森/弘前/八戸北/三本木/青森南/八戸/弘前南/
青森東/大湊/八戸東/弘前中央

●岩手県
盛岡第一/盛岡第三/盛岡第四/花巻北/黒沢尻北/
盛岡北/水沢/一関第一/大船渡/釜石/宮古/種市/
不来方/盛岡第二/高田/遠野/久慈/
盛岡白百合学園/盛岡中央/軽米

●宮城県
仙台向山/佐沼/気仙沼/泉/宮城第一/仙台二華/
石巻好文館/石巻女子/泉館山/仙台東/宮城野/
宮城学院/仙台育英学園/仙台白百合学園/聖和学園/
東北工業大学/古川学園/白石女子/秀光/古川/
古川黎明/仙台/白石/登米/仙台第三/石巻/
東北学院榴ヶ岡/仙台第二/多賀城/仙台南/富谷/
仙台三桜/仙台青陵/聖ウルスラ学院英智/東北学院/
尚綱学院/仙台第一/東北

●福島県
福島(県立)/橘/福島西/安積黎明/郡山東/会津/
葵/磐城/磐城桜が丘/双葉/郡山/福島東/
桜の聖母学院/日本大学東北/安積/白河旭/相馬/
福島成蹊

●栃木県
宇都宮南/宇都宮中央女子/石橋/真岡女子/
大田原女子/矢板東/栃木南/宇都宮女子/黒磯/
栃木翔南/小山/作新学院/足利女子/宇都宮/
宇都宮北/宇都宮東/鹿沼/大田原女子/栃木女子

●茨城県
日立第一/水戸第三/緑岡/竜ヶ崎第一/日立北/
竹園/清真学園/水戸第二/水戸愛陵/下館第一/
下妻第一/茨城/太田第一/水戸第一

●埼玉県
蕨/熊谷西/星野/春日部共栄/熊谷女子/
伊奈学園総合/開智/埼玉栄/大宮

●千葉県
若松/千葉女子/市川東/千葉日本大学第一/
東京学館/長生

●東京都
吉祥女子/両国/大妻中野/富士/自由学園高等科/
国立/東京電機大学

●沖縄県
首里/沖縄尚学/球陽

インフォメーション

学生寮について

遠方から入学してくる学生のために山形市内に3つの学生寮があります。入寮の願い出の方法など詳細は合格通知の際にお知らせします。

寮名	定員	居室形態	寄宿料/1ヶ月
清明寮	男子 213名 女子 87名	個室	18,000円
北辰寮	男子 80名	個室	4,300円
紫苑寮	女子 80名	個室	12,000円

※上記のほか、各寮の規則及び負担区分に関する基準により光熱水料を負担することになります。



初年度納付金

山形大学独自の学費負担を軽減するシステム

●入学金(予定額) 282,000円

●授業料(予定額) 535,800円

【授業料支払い方法】

4つから選択することが可能です。

- 1 年1回払い
- 2 年2回払い
- 3 年10回均等払い
- 4 年10回ボーナス併用払い

●その他の諸経費(初年度のみ) 99,070円

※1 入学時及び在学中に学生納付金の改定が行われた場合は、改定時から新たな納付金額が適用されます。

※2 入学金免除・授業料免除制度
経済的理由によって納付が困難であり、かつ学業成績優秀と認められる学生は、願い出により選考の上、入学金・授業料の全額または半額を免除する制度があります。

保険

本学部では、学生が安心して学生生活を送ることができるよう、正課を受けている間、大学行事に参加している間、課外活動を行っている間または通学中・施設間移動中における不慮の災害事故を補償する「学生教育研究災害傷害保険」のほか、教育研究活動中に他人にケガを負わせたり、他人の物を壊すなどしたことにより発生した損害賠償責任を補償する「学研災付帯賠償責任保険」にも加入いただいております。

また、さらに看護学実習中の感染事故、針刺し事故等をも補償対象とする「日本看護学校協議会共済制度(Will)」にも加入いただいております。

奨学金

本学部で取り扱っている奨学金は、日本学生支援機構、地方公共団体、民間奨学団体、各病院のものがあります。これらの奨学金においては、いずれも学業・人物ともに優れ、かつ健康であって、経済的理由により学資の支弁が困難であると認められる者が対象になっています。

また、住民税非課税世帯またはそれに準ずる世帯で意欲がある学生に対して、返還が不要な給付型の奨学金があります。別途、大学に申請を行うことで、授業料等の免除も同様に受けることができます。

【日本学生支援機構奨学金 2020年度の場合】

貸与型(種類)		貸与月額(希望額を選択)
第一種奨学金(無利子)	自宅通学者	20,000円、30,000円、45,000円
	自宅外通学者	20,000円、30,000円、40,000円、51,000円
第二種奨学金(有利子)	20,000円~120,000円までの1万円単位で選択	

給付型(種類)	給付月額	
	自宅通学	自宅外通学
第Ⅰ区分	29,000円 (33,000円)	66,700円
第Ⅱ区分	19,500円 (22,200円)	44,500円
第Ⅲ区分	9,800円 (11,100円)	22,300円

※カッコ内は生活保護世帯等の金額

【山形大学山澤進奨学金】

平成19年度から開始された山形大学独自の奨学金で、医学部で1名年額60万円が返還不要で看護学科は4年間支給されます。さらに、同奨学金に採用された方は、入学科と支給期間の授業料が全額免除になります。

採用条件は、先に述べたことに加え、卒業後山形県内で4年間働くことを確約していただける方となります。詳しくは山形大学のホームページでご確認ください。

学生相談室

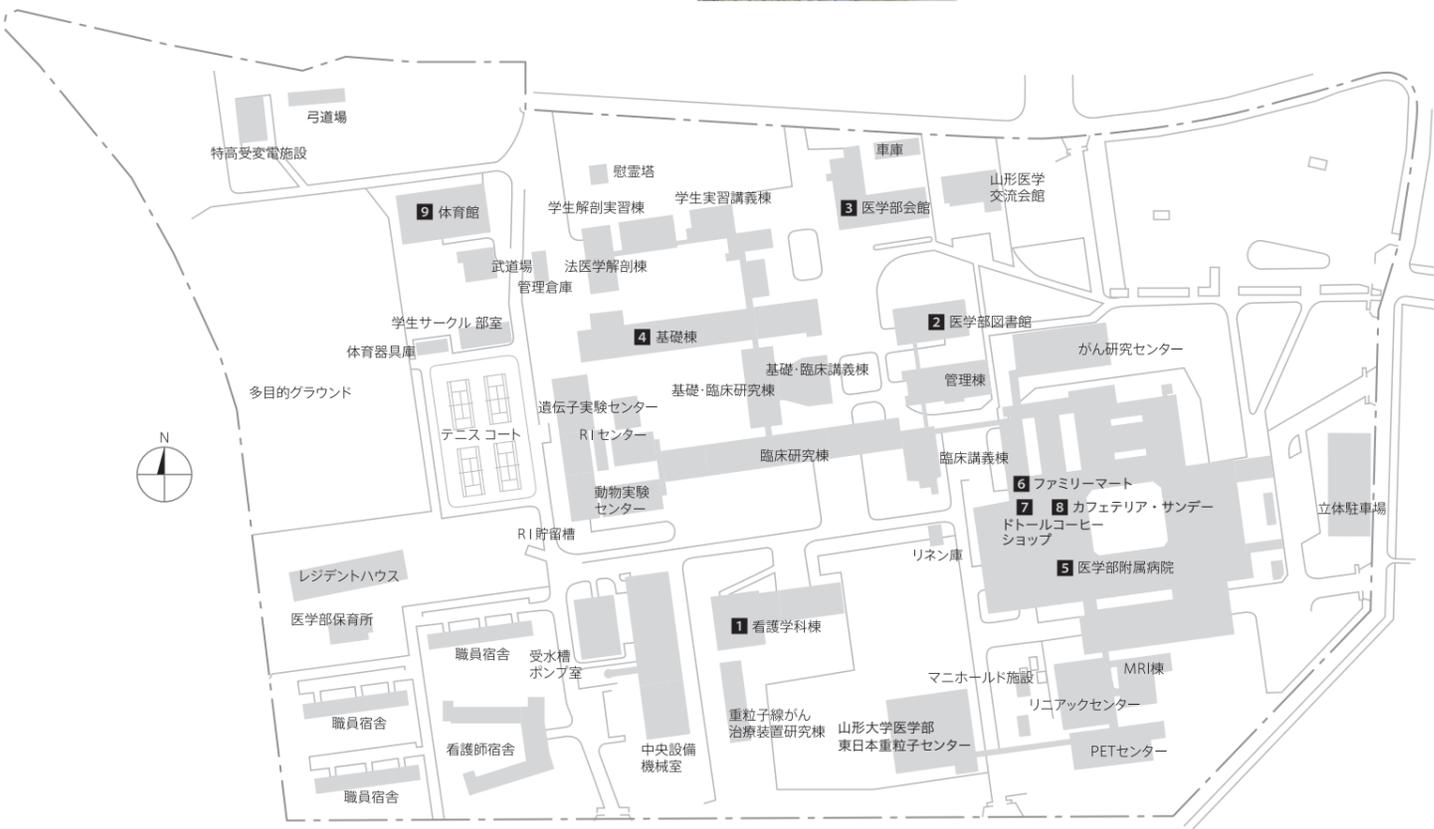
キャンパス内に学生相談室を配置し、カウンセラー(臨床心理士)が学生のみなさんのどんな悩み・心配事についても相談を受け、学生生活をサポートしています。毎年、多くの学生が学生相談室を活用しています。

福利厚生施設

学生・教職員のための福利厚生施設として、医学部会館に食堂・売店・理髪店等が設置されているほか、附属病院内にコンビニエンスストア・コーヒESHOP・カフェテリアや郵便局・ATM等が設置されています。

また、24時間保育所が国立大学医学部の中で、全国に先駆けてオープンし、平成29年からは病児保育室も整備されており、女性の教職員がより一層働きやすくなりました。

キャンパスマップ



ACCESS



山形駅 …………… タクシー(約10分) …………… 山形大学医学部



山形駅【山形駅前】 …………… 「大学病院・東海大山形高」行きバス(約15分) …………… 大学病院下車
 仙台 …………… 高速バス(約1時間) …………… 山形駅【山形駅前】
 山形空港 …………… 山形空港シャトル(約35分) …………… 山形駅【山形駅前】



浦和IC …… 東北自動車道(3時間10分) …… 村田JCT …… 山形自動車道(約30分) …… 山形蔵王IC …… (約15分) …… 山形大学医学部



東京駅 …………… 山形新幹線(約2時間50分) …………… 山形駅



新千歳空港【北海道】 …………… (約1時間15分) …………… 山形空港
 羽田空港【東京】 …………… (約1時間) …………… 山形空港
 名古屋空港【愛知】 …………… (約1時間) …………… 山形空港
 伊丹空港【大阪】 …………… (約1時間15分) …………… 山形空港

※各種公共交通機関はダイヤが変動する場合がありますので、最新情報をご確認ください。





山形大学 医学部 看護学科
<http://yume-n.jp/>



山形大学 医学部 学務課 (入試担当)
〒990-9585 山形市飯田西 2-2-2

TEL 023-628-5049 FAX 023-628-5058 E-mail igagakuso@jm.kj.yamagata-u.ac.jp