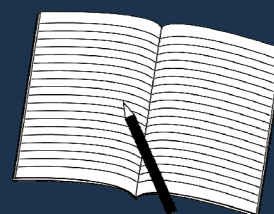


Handbook for Graduate students

文部科学省：令和5年度大学教育再生戦略推進費 次世代のがんプロフェッショナル養成プラン

北信のシームレスながん医療を担う人材養成
がん薬物療法ファーマシストサイエンティスト
コース

学生の手引き
2024



目 次

1	コースの概要	2
2	開講の時期	3
3	履修定員	3
4	履修資格	3
5	受講科目	3
6	本コースの修了要件	4
7	受講方法	4
	がん薬物治療ファーマシストサイエンティストコース履修届	6
8	資格認定証取得方法	7
9	問い合わせ先	7

1 コースの概要

がんは、わが国の死因第一位の疾患であり、国民の生命および健康にとって重大な問題となっている現状から『がん基本対策法』がH19年4月に施行されました。この基本法の中で、手術、放射線療法、化学療法その他のがん医療に携わる専門的な知識・技能を有する医師その他医療従事者の育成が求められています。この趣旨に基づき、文部科学省が“がん医療の担い手となる高度な知識・技術を持つがん専門医師およびがんに関わるコメディカル等、がんに関与した医療人の養成を行うための大学（大学病院、大学院）の優れた取り組みを支援する”目的で平成19年度から創設された計画が「がんプロフェッショナル養成プラン」です。そして、本プランはその第4期として令和5年度から新たに「次世代のがんプロフェッショナル育成プラン」として継続・発展されました。本プランでは、北陸・信越地区の5医科系大学（金沢大学、富山大学、金沢医科大学、福井大学、信州大学）と長野県立看護大学の6大学が共同申請し、採択されたものです。本プランの中で、がん・緩和薬物療法の近年の進歩を更に加速し新たな治療法を開発するために、①疾患に関する最新情報を把握し②多様な解析手法を理解したうえで、③がん研究者との橋渡しができる臨床的視野を兼ね備えた薬剤師養成を目指すコースが本コース「がん薬物療法ファーマシストサイエンティストコース」です。

本コースは、薬学系において、広く臨床能力を高めるために新設された6年制学士課程卒業後の学生を対象に、がん薬物治療に特化した専門能力をたかめるための4年制博士課程の充実をはかる一環として設定されています。特色としては、e-learning科目を積極的に活用する一方で、がん薬物療法に関係したより実践的で専門的な能力身につけるために、薬剤師に要求されるスキル（副作用の発見・対策の立案、マネジメントおよびその多様な解析手法を理解し、活用する等）を地域・大学間の壁を越えて、臨床現場で共通に学ぶ事のできるシステムとなっている事が挙げられます。

2 開講期間 2024年4月～2028年3月

3 履修定員 2名程度

4 履修資格

医薬保健学総合研究科博士課程に入学した者で、以下の(1)の条件を満たす者

(1) 薬剤師免許を有する者

5 受講科目

1) 金沢大学医薬保健学総合研究科が開講している以下の科目

北信のシームレスながん医療を担う人材養成
がん薬物療法ファーマシストサイエンティストコースに関する
授業科目及び単位数

【薬学】	授業科目の名称	単位数		
		必須	選択必修	選択
基礎科目	分子腫瘍学特論	1		
	臨床統計学特論 I	1		
	分子生物学入門			1
	がんゲノム学特論			1
	臨床統計学特論 II			1
	臨床栄養学特論			1
	小児・AYA世代・希少がん特論			1
	在宅緩和ケア特論			1
	老年医療学特論			1
	がん医療現場の課題特論			1
	がん予防推進特論			1
	新規治療法開発特論			1
演習科目	がん薬物療法先端演習		0.5	
	多職種協働型緩和ケア演習		0.5	
	オンコロジーセミナー		0.5	
	臨床腫瘍学演習			1
	腫瘍薬物学演習			1
	がん緩和医療学演習			1

注 北信のシームレスながん医療を担う人材養成がん薬物療法ファーマシストサイエンティスト養成認定には、上記開講科目のうち必修科目2単位、選択必修科目(演習)0.5単位を含む合計5.5単位以上の修得が必要

6 本コースの修了要件

- 1) 上記開講科目のうち必修科目 2 単位、選択必修科目(演習) 0.5 単位を含む合計 5.5 単位以上の修得を修得する。
- 2) 各科目の詳細はシラバスを参照のこと。

7 受講方法

- 1) 受講科目を選択し、履修登録期間内に履修登録手続き（アカンサスポータルより web 入力および北信がんプロがん薬物療法ファーマシストサイエンティストコース履修届の提出）を両方行ってください。履修登録期間は各学期開始時にお知らせします。

1-1) アカンサスポータル <https://acanthus.cis.kanazawa-u.ac.jp/Portal/> を利用するための ID・パスワードは、入学オリエンテーション時に配付しますので、入手したら必ずアクセスしてください。登録可能期間は、アカンサスポータルで確認して、必ず期間内に登録を完了させてください。アカンサスポータルからの登録方法の詳細は、「学生便覧」を参照してください。

※ 登録漏れのないよう注意してください。

※ 学外、学内を問わず、インターネットに接続できる環境であれば、どのパソコンからでもアカンサスポータルにアクセスできます。

※ 本学では ICT 教育の効果的な実践のため、ポータルサイト「アカンサスポータル」を運用しています。同サイトを通じて履修や成績に関することなど重要な情報をお知らせしますので、こまめにログインして確認するようにしてください。機能、使用方法等については、「学生便覧」を参照してください。

1-2) 履修登録後、北信がんプロがん薬物療法ファーマシストサイエンティストコース履修届 (P.6) も薬学学務係に履修登録期間内に提出してください。

- 2) 北信がんプロウェブサイトに掲載のグーグルフォームを入力後 e-learning による開講科目にアクセスするための ID とパスワードがメールで送られてきます。

【がんプロ履修申し込み】

次世代北信がんプロ履修 URL

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSer8og94x115uLr6oSqVf6EHykezC6fi55qSzWx-TK4-AF-DQ/viewform>

担当：次世代北信がんプロ事務局 URL <https://gan-pro.net/>

mail : gpro@adm.kanazawa-u.ac.jp

- 3) 「がん薬物療法先端演習」、「多職種協同型緩和ケア演習」、「オンコロジーセミナー」は、演習または公開講座やセミナーへの出席が最低2回必要です。

【多種業連携セミナー（IPW・事例検討会）】

看護師や多職種との議論を通して、多職種の役割・技能を把握する。

【オンコロジーセミナー】

がんの診断、化学療法の効果判定、治療方針の決定、副作用の評価および対策の検討に至るまでの過程を参加型のカンファレンスで学ぶ。

- 4) 登録内容の確認

履修科目の登録後、web上で履修登録状況を確認できます。履修登録状況には、単位認定を希望するすべての科目が記載されていなくてはなりません。載っていない科目については、履修しても単位認定されませんので、必ず確認してください。

北信のシームレスながん医療を担う人材養成
がん薬物療法ファーマシストサイエンティストコース

履 修 届

専 攻 名 : _____

氏 名 : _____

学 籍 番 号 : _____

E-mail (PCのもの) : _____

科目区分	授業科目の名称	単位数			時間割番号	履修科目に✓
		必修	選択必修	選択		
基礎科目	分子腫瘍学特論	1			09701	
	臨床統計学特論 I	1			09720	
	分子生物学入門			1	09709	
	がんゲノム学特論			1	09713	
	臨床統計学特論 II			1	09721	
	臨床栄養学特論			1	09703	
	小児・AYA 世代・希少がん特論			1	09714	
	在宅緩和ケア特論			1	09715	
	老年医療学特論			1	09716	
	がん医療現場の課題特論			1	09722	
	がん予防推進特論			1	09723	
	新規治療法開発特論			1	09724	
演習科目	がん薬物療法先端演習		0.5		09725	
	多職種協働型緩和ケア演習		0.5		09726	
	オンコロジーセミナー		0.5		09727	
	臨床腫瘍学演習			1	09728	
	腫瘍薬物学演習			1	09729	
	がん緩和医療学演習			1	09730	

主任指導教員確認欄	印
-----------	---

本表は、アカンサスポータル (Web) による履修登録を終えた後、履修登録期間内に、薬学学務係へ提出してください。

受講にあたっては、上記の「主任指導教員確認欄」にて、必ず主任指導教員の了解を得てください。

8 資格認定証取得方法

- 1) 希望者は、本コースにおいて定められた認定条件を充足した場合、資格認定申請料（1,000円）を「NPO 法人がんプロフェッショナル認定機構（<https://gan-pro.net/npo/>）」の指定する銀行口座に振り込んだ上で、振込領収書の写しおよび「NPO 法人がんプロフェッショナル認定機構資格認定申請書」を薬学学務係まで提出してください。
- 2) 申請にあたり添付が必要な「がんプロ科目単位修得証明書」は薬学学務係が認定機構へ代理申請します。

9 問い合わせ先

金沢大学薬学学務係

〒920-1192 石川県金沢市角間町

TEL 076-234-6982 FAX 076-234-6844