

2022 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

Category	: 臨床医学 V (CC1)
Course Title	: Pediatrics
Eligible Students	: grade 5 Related Course
Code	: 71643002-14

1. Lead Instructor

Tsutomu Takahashi (Professor, Department of Pediatrics, 6157)

2. Instructors

Tsutomu Takahashi (Professor, Department of Pediatrics, 6157)

3. Course Description Outline(Course Objectives)

1. 授業の概要及びねらい Aim and overview

チームの一員として病棟や外来患者さんへの診療を通して、将来、どのような分野の医師にも必要な小児科領域の診療能力を修得する。また、関連する医学行動科学、医療倫理、医療安全、医療法（医療制度）、EBM について実践的に学ぶ。

Student doctor participates in medical activities as a member of medical team in Akita University Hospital, acquires essential medical skills for pediatric medicine, and practically learns the related medical behavioral science, medical ethics, medical safety, medical law (social medical system), and evidence-based medicine.

Students will be able to explain about professionalism, medical ethics, (medical behavioral science), patient safety, Evidence-based Medicine (EBM), medical law (and the legal system) related to the field.

1) 病棟診療

各学生は4つの診療チーム（総合、循環器、新生児、血液・腫瘍）のいずれかに2週間配属され、指導医のもと数名の病棟患者さんを担当する。指導医の監督の下に、日々、病棟担当患者さんの回診を行い、病状や身体所見をカルテに記載する（指導医の確認必須）。医療面接や身体診察による課題抽出、文献検索による臨床推論、検査・治療方針の提案、カンファランス時等の各種プレゼンテーション、患者・家族への説明への参加など、チームの一員としてEBMに基づいた基本的な診療を実践的に学ぶ。

Student doctor is assigned to one of 4 medical teams, 1) general pediatrics, 2) pediatric cardiology, 3) neonatology, and 4) pediatrics hematology & oncology, for 2 weeks in the department of pediatrics, and participates in medical activities primarily for several children together with instructors. Student doctor practices daily patient rounds, physical examinations, laboratory tests, and other medical activities with instructor. Student doctor writes a medical record that needs to be checked and signed by the instructor.

In addition, student doctor practices medical interview, medical documents retrieval, patient presentation in conference, and participation in explanation and consent with patients and family.

2) 外来診療、各種検査などへの参加

このような病棟の担当患者診療の合間には、外来の新患、再来患者さんの診療や、各種の検査・治療に参加しながら、診療チームの一員として臨床推論・検査・治療の過程を実践的に学ぶ。

Student doctor also practices medical activities in outpatient.

2. 講義内容・具体的到達目標・学修目標

Contents of clinical lectures, attainment, and learning targets

各学生は配属された診療チームでの診療活動を通じて以下の学修目標に積極的に取り組む。また配属チーム以外の診療分野を補填するため、様々な専門分野の担当医より基礎的な講義を実施している。

Student doctor participates in all clinical lectures and attains the targets below,

- 1) 主訴からの診断推論を組み立てる、又はたどる。
To reason how to diagnose from chief complaint of the patient
- 2) 疾患の病態や疫学を理解する。
To understand pathophysiology and epidemiology of disease
- 3) 治療の立案・実施に可能な範囲で参加する。
To participate in planning and practicing of treatment to the extent possible
- 4) 保護者から必要な情報を得たり対応したりすることに可能な範囲で参加する。
To participate in medical interview with a guardian of patient to the extent possible
- 5) 小児の成長・発達の評価に可能な範囲で参加する。
To participate in evaluation for growth and development of patient to the extent possible
- 6) 基本的な小児科診察技能について学ぶ。
To learn medical examination skills for children
- 7) どのように小児科にコンサルテーションすればよいかわかる。
To understand how to consult pediatrics as another professional practitioner.

本科目は実務経験のある教員による授業科目です。

This course is conducted with experienced pediatricians.

4. Textbook/Reference Books

Nelson Textbook of Pediatrics, Osiki's Essential Pediatrics

5. Assessment

態度, レポート

Attitude, Report

6. Out of Class Study/Message

実習初日は8時20分よりオリエンテーション(小児科医局横の共用室、事前に要確認)
アフタヌーンカンファランス(各実習期間内に1回)に参加し、医師とともに考え、学ぶ。

The first day of class starts from 8:20 as an orientation for all student doctors. Visit the department of pediatrics and make sure the site in advance.

Participation in two afternoon conferences, 13:00 or 13:30 every Tuesday, are mandatory for all student doctors.

小児科学 臨床実習

Schedule		Contents of Class
1	Mon [8:30 - 17:00] Subtitle 臨床実習 Instructor 全教員	8:30-12:00 病棟実習 Practice in hospital 13:30-16:00 臨床講義及び自習 Practice in hospital or self-study 16:00-17:00 病棟実習 Practice in hospital
2	Tue [8:30 - 17:00] Subtitle 臨床実習 Instructor 全教員	8:30-12:00 病棟実習 Practice in hospital 13:30-16:00 教授回診、入退院カンファレンス Clinical conference 16:00-17:00 病棟実習 Practice in hospital 17:00-18:00 外科との合同カンファレンス (該当例のある時のみ) Pediatrics and surgery conference
3	Wed [8:30 - 17:00] Subtitle 臨床実習 Instructor 全教員	8:30-12:00 病棟実習 Practice in hospital 13:30-16:00 臨床講義及び自習 Practice in hospital or self-study 16:00-17:00 病棟実習 Practice in hospital
4	Thu [8:30 - 17:00] Subtitle 臨床実習 Instructor 全教員	8:30-12:00 病棟実習 Practice in hospital 13:30-16:00 臨床講義及び自習 Practice in hospital or self-study 16:00-17:00 病棟実習 Practice in hospital
5	Fri [8:30 - 17:00] Subtitle 臨床実習 Instructor 全教員	8:30-12:00 病棟実習 Practice in hospital 午後は医学医療総合講義
6	Mon [8:30 - 17:00] Subtitle 臨床実習 Instructor 全教員	8:30-12:00 病棟実習 Practice in hospital 13:30-16:00 臨床講義及び自習 Practice in hospital or self-study 16:00-17:00 病棟実習 Practice in hospital
7	Tue [8:30 - 17:00] Subtitle 臨床実習 Instructor 全教員	8:30-12:00 病棟実習 Practice in hospital 13:30-16:00 教授回診、入退院カンファレンス Clinical conference 16:00-17:00 病棟実習 Practice in hospital 17:00-18:00 外科との合同カンファレンス (該当例のある時のみ) Pediatrics and surgery conference
8	Wed [8:30 - 17:00] Subtitle 臨床実習 Instructor 全教員	8:30-12:00 病棟実習 Practice in hospital 13:30-16:00 臨床講義及び自習 Practice in hospital or self-study 16:00-17:00 病棟実習 Practice in hospital
9	Thu [8:30 - 17:00] Subtitle 臨床実習 Instructor 全教員	8:30-12:00 病棟実習 Practice in hospital 13:30-16:00 臨床講義及び自習 Practice in hospital or self-study 16:00-17:00 病棟実習 Practice in hospital
10	Fri [8:30 - 17:00] Subtitle 臨床実習 Instructor 全教員	8:30-12:00 病棟実習 Practice in hospital 午後は医学医療総合講義