

2026 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

Category : 臨床医学 IV (CC1)
Course Title : Clinical training of Neurosurgery : Basic
Eligible Students : grade 4 Related Course
Code : 71643002-10

1. Lead Instructor

Yusuke Takahashi (Lecturer, Department of Neurosurgery, 6140)

2. Instructors

Yusuke Takahashi (Lecturer, Department of Neurosurgery, 6140)

Takahiro Ono (Lecturer, Department of Neurosurgery, 6140)

Erina Kudo (Assistant Professor, Department of Neurosurgery, 6140)

3. Course Description Outline(Course Objectives)

1. 一般目標 (GIO)

講義で学んだ知識の理解度を臨床実習を通して更に深める。

(1-1 ~ 1-2, 3-1 ~ 3-3, 4-1 ~ 4-3, 4-5 ~ 4-6)

2. 到達目標 (SBOs)

病歴、神経学的所見が正確に取れ、神経放射線学読影が正確にでき、脳神経外科の代表的疾患について説明できる。

(2-4, 3-1 ~ 3-3, 4-1 ~ 4-2, 4-5 ~ 4-6)

関連するプロフェッショナリズム、医の倫理、医療安全、EBM、医療法（医療制度）について説明できる。

(1-1 ~ 1-2, 3-3, 3-5 ~ 3-7, 4-4)

本科目は実務経験のある教員による授業科目です。

1. General instructive objective (GIO)

Learn further based on the knowledge from lectures

(1-1 ~ 1-2, 3-1 ~ 3-3, 4-1 ~ 4-3, 4-5 ~ 4-6)

2. Specific behavioral objective (SBOs)

Able to complete medical history, neurological findings and radiological interpretations . Able to explain representative neurosurgical diseases .

(2-4, 3-1 ~ 3-3, 4-1 ~ 4-2, 4-5 ~ 4-6)

Able to explain professionalism , medical ethics , safety , EBM , medical laws and systems .

(1-1 ~ 1-2, 3-3, 3-5 ~ 3-7, 4-4)

This is a class by a teacher with operational experiences .

4. Textbook/Reference Books

児玉 南海雄 監修：標準脳神経外科学（医学書院）

太田 富雄 編集：脳神経外科学（金芳堂）

田崎 義昭 著：ベッドサイドの神経の診かた（南山堂）

山浦 昌 編集：脳神経外科手術アトラス（医学書院）

Albert L. Rhoton 著：RHOTON Cranial anatomy and surgical approaches（南江堂）

宜保 浩彦 ら 編集：臨床のための脳局所解剖学（中外医学社）

5. Assessment

評価表（出席、知識、コミュニケーション、病歴聴取、神経診察、カルテ記載、症例プレゼンテーション、手術・治療参加、自己学習）に基づき、評価を行う。

Students will be evaluated by an evaluation list which includes attendance , knowledge , communication , medical history taking , medical record writing , case presentation , participation in surgery and other treatments , and self assessment

6. Out of Class Study/Message

実習開始前に配布する資料がある。各班の代表者は前週のうちに、当科の学生担当に連絡して資料を受け取ること。
実習初日は 8 時までに第 1 病棟 4F カンファレンスルームに集合すること。学生の集合を待ってカンファレンスを始めることはしない。

木曜は秋田県立循環器・脳脊髄センターでの実習である。10 時までに同院の総合案内に集合すること。

There are handouts for the clinical training . Please contact the person in charge in our department and receive the handouts before the start of the training .

Please come to the conference room , the ward 1-4 by 8 : 00 a.m. in the morning on the first day of the class .

The lecture on Thursday will take place at the Akita Cerebrospinal and Cardiovascular Center . Please gather at the hospital's general information desk by 10 : 00 a.m.

脳神経外科学 臨床実習

Schedule			Contents of Class
1	Mon [8:00-17:00] 脳神経外科臨床実習 各指導教官	Clinical training	<p>【大学病院実習】 血管撮影読影会カンファレンス 手術・病棟実習 神経内科合同カンファレンス</p> <p>【University Hospital Training】 Conference of interpretation of angiography Conference Operation , Ward practice Joint conference with the department of neurology</p>
2	Tue [8:10-17:00] 脳神経外科臨床実習 各指導教官	Clinical training	<p>【大学病院実習】 術後カンファレンス手術・病棟実習 血管撮影・血管内治療 脳神経セミナー（月1回開催）</p> <p>【University Hospital Training】 Postoperative conference Operation , Ward practice Angiography , endovascular therapy Neurological Seminar (Monthly seminar)</p>
3	Wed [8:20-17:00] 脳神経外科臨床実習 各指導教官	Clinical training	<p>【大学病院実習】 カンファレンス 手術・病棟実習</p> <p>【University Hospital Training】 Conference Operation, Ward practice</p>
4	Thu [10:00-17:00] 脳神経外科臨床実習 各指導教官	Clinical training	<p>【秋田県立循環器・脳脊髄センター実習】</p> <p>【Lecture on Akita Cerebrospinal and Cardiovascular Center】</p>
5	Fri [8:10-17:00] 脳神経外科臨床実習 各指導教官	Clinical training	<p>【大学病院実習】 午前：病棟実習、午後：医学医療総合講義</p> <p>【University Hospital Training】 AM : Ward practice , PM : General lecture on Medicine</p>