

**SCPA 203 Young Blood Detective 2(2-0-4) 1<sup>st</sup> Semester 2023****Date: 15 August – 31 October 2023****Tue Time: 13.30-16.30****Course coordinator: Lect.Nisamane Charoenchon, Ph.D.****Tel: 02-201-5550 E-mail: nisamane.cha@mahidol.ac.th**

Date	Time	Topic	Hr	Instructors
15 Aug 23	13.30-16.30	Course Orientation	3	NC
		L1: In a mind of detective: essential skills Observation skill: Eyewitness basics		
22 Aug 23	13.30-16.30	L2: Observation skill: Hearing & Touch	3	TP
29 Aug 23	13.30-16.30	L3: Observation skill: Smell & Taste	3	CN
5 Sep 23	13.30-16.30	L4: Forensic toxicology interesting cases	3	SS
12 Sep 23	13.30-16.30	L5: The science of crime	3	PSu
19 Sep 23	13.30-16.30	L6: Making Sense of Forensic Genetics: What can DNA tell you about a crime?	3	AB
17 Oct 23	13.30-16.30	L8: Data collection and data analysis for special case investigation	3	TJ
24 Oct 23	13.30-16.30	L9: Detective in film	3	PK
31 Oct 23	13.30-16.30	L10: Identification and time of death	3	WW
7 Nov 23	13.30-16.30	L7: Case scene investigation	3	PSe
		<b>Total</b>	<b>30</b>	

**Instructors**

1. NC = Lect.Nisamane Charoenchon, Ph.D.
2. TP = Lect.Thanalai Poonsiri, Ph.D.
3. CN = Lect. Chonnapat Naktubtim
4. TJ = Teeraniti Janpravit, Special Case Inquiry Officer
5. PSu = Praew Suppajariyawat, Ph.D.
6. SS = Asst.Prof.Smith Srisont, M.D.
7. WW = Assoc.Prof.Wisarn Worasuwanarak, M.D.
8. AB = Asst.Prof.Achirapa Bandhaya, Ph.D.
9. PSe = Parinya Seelanan, Police Major, Ph.D.
10. PK = Lect.Phongthon Kanjanasirirat

## รายละเอียดและข้อมูลของรายวิชา

### รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย	วทพธ ๒๐๓ ยอดนักสืบสายเลือดใหม่
ภาษาอังกฤษ	SCPA203 Young blood detective

### จำนวนหน่วยกิต

2 หน่วยกิต

### หลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตชีวการแพทย์ (นานาชาติ)

สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีชั้นปีที่ 2 จำนวน 70-100 คน

### สถานที่เรียน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

### คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

(ภาษาไทย) การรวมกลุ่มเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานของนักสืบ ได้แก่ การสังเกตโดยใช้ประสาทสัมผัสทั้งห้า ทักษะการสืบค้นและรวบรวมข้อมูล การวางแผน วิเคราะห์ข้อมูล และการสังเคราะห์ความรู้ การประยุกต์ใช้ทักษะเหล่านี้ในสถานการณ์ต่าง ๆ เช่น ค้นหาหลักฐาน ไล่ติดตามสืบ สอบเท็จ และวิเคราะห์คดี

(ภาษาอังกฤษ) Team-based learning for the basic skills of detectives including observation, data searching and collection, planning, data analysis, and knowledge synthesis; applying these skills in the circumstances such as exploration of evidence, investigation, lie detection, and case analysis