

วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนาภิเษก  
ตารางสอนรายวิชา 0208304326 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานเวชระเบียน หน่วยกิต 3(2-2-5)  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเวชระเบียน ชั้นปีที่ 3 จำนวน 47 คน  
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568  
ตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 เรียนทุกวันจันทร์ เวลา 08.30 – 12.30น.  
ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 (1207)

คำอธิบายรายวิชา

โปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการจัดการข้อมูลด้านเวชระเบียน หลักการทั่วไป เกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรม ประเภทของข้อมูลแบบต่าง ๆ โครงสร้างข้อมูลด้านเวชระเบียน แผนผังการปฏิบัติงาน ภาษาคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบของโครงสร้างคำสั่งของภาษาคอมพิวเตอร์ การพัฒนาโปรแกรม เพื่อใช้ในงานเวชระเบียน ฝึกทดลอง การใช้โปรแกรม และพัฒนาโปรแกรม

จุดมุ่งหมายรายวิชา เพื่อให้ผู้เรียนเกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ ดังนี้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร Program Learning Outcomes (PLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา Course Learning Outcomes (CLOs)
PLO1 ตรงต่อเวลาในการปฏิบัติงาน	CLO1 มีความรับผิดชอบ ตรงต่อเวลา และปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย
PLO5 วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสถิติ ทางด้าน สุขภาพสำหรับการตัดสินใจของผู้บริหาร	CLO2 อธิบายหลักการทั่วไปเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
	CLO3 วิเคราะห์และออกแบบระบบตามหลักการ ทฤษฎี การ พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
PLO6 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการประมวลผล ข้อมูลสุขภาพ	CLO4 ติดตั้งโปรแกรมเพื่อพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ ในงานเวชระเบียนได้
	CLO5 ประยุกต์ใช้ความรู้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานเวชระเบียนได้

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		อาจารย์ผู้สอน
			ทฤษฎี	ทดลอง	
1	7 ก.ค. 2568 08.00-08.30น.	- ปฐมนิเทศรายวิชา - แนะนำรายวิชาและทีมอาจารย์ผู้สอน - ชี้แจงการประเมินผล (Test blue print) - แนะนำแหล่งเรียนรู้ - เปิดโอกาสให้นักศึกษาร่วมแสดงความคิดเห็น	30 นาที		อ.นิชาภา จำปาศรี
	08.30-10.30น.	บทที่ 1 ระบบคอมพิวเตอร์ 1.1 องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ 1.2 ฮาร์ดแวร์ (Hardware) 1.3 ซอฟต์แวร์ (Software)	2		อ.พินิจ ขอดสันเทียะ
	10.30-12.30น.	ทดลอง - ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ - ติดตั้งและใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์		2	อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.นิชาภา จำปาศรี อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
2	14 ก.ค. 2568 08.30-10.30น.	บทที่ 2 หลักการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.1 ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.2 ประเภทของข้อมูล 2.3 โครงสร้างข้อมูล 2.4 Work Flow	2		อ.พินิจ ขอดสันเทียะ
	10.30-12.30น.	ทดลอง - การทำ Work Flow ของโปรแกรม		2	อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.นิชาภา จำปาศรี อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
3	21 ก.ค. 2568 08.30-10.30น.	บทที่ 2 หลักการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.5 หลักการทั่วไปเกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรม 2.6 หลักการวิเคราะห์และออกแบบ	2		อ.นิชาภา จำปาศรี
	10.30-12.30น.	ทดลอง - วิเคราะห์และออกแบบระบบ		2	อ.นิชาภา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
4	4 ส.ค. 2568 08.30-10.30น.	บทที่ 3 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ในงานเวช ระเบียน 3.1 การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน - การวิเคราะห์และออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน - ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนา - โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา	2		อ.นิชาภา จำปาศรี

*นิชาภา*

*พินิจ*

*ณัฐพงษ์*

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		อาจารย์ผู้สอน
			ทฤษฎี	ทดลอง	
4 (ต่อ)	10.30-12.30น.	ทดลอง - ติดตั้งโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา		2	อ.นิชาภา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
5	8 ส.ค. 2568 13.00-15.00น.	บทที่ 3 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ในงาน เวชระเบียน 3.1 การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	2		อ.นิชาภา จำปาศรี
	15.00-17.00น.	ทดลอง - เขียน Code และฟังก์ชันต่าง ๆ		2	อ.นิชาภา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
6	15 ส.ค. 2568 13.00-15.00น.	บทที่ 3 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ในงาน เวชระเบียน 3.1 การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	2		อ.นิชาภา จำปาศรี
	15.00-17.00น.	ทดลอง - เขียน Code และฟังก์ชันต่าง ๆ		2	อ.นิชาภา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
7	18 ส.ค. 2568 08.30-10.30น.	บทที่ 3 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ในงาน เวชระเบียน 3.2 การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน - การวิเคราะห์และออกแบบโมบายแอปพลิเคชัน - ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนา - โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา	2		อ.นิชาภา จำปาศรี
	10.30-12.30น.	- ทดลองวิเคราะห์และออกแบบโมบายแอปพลิเคชัน		2	อ.นิชาภา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
8	25 ส.ค. 2568 08.30-10.30น.	บทที่ 3 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ในงานเวช ระเบียน 3.2 การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน	2		อ.นิชาภา จำปาศรี
	10.30-12.30น.	ทดลอง - ติดตั้งโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาโมบาย แอปพลิเคชัน		2	อ.นิชาภา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
สอบกลางภาควันที่ 1 - 7 กันยายน 2568					

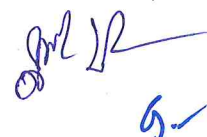
นิพนธ์

อ.นิชาภา จำปาศรี  
อ.พินิจ ขอดสันเทียะ  
อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม



ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		อาจารย์ผู้สอน
			ทฤษฎี	ทดลอง	
9	8 ก.ย. 2568 08.30-10.30น.	บทที่ 3 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ในงานเวช ระเบียน 3.2 การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน	2		อ.นิชามา จำปาศรี
	10.30-12.30น.	ทดลอง - เขียน Code และฟังก์ชันต่าง ๆ		2	อ.นิชามา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
10	15 ก.ย. 2568 08.30-10.30น.	บทที่ 3 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ในงานเวช ระเบียน 3.2 การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน	2		อ.นิชามา จำปาศรี
	10.30-12.30น.	ทดลอง - เขียน Code และฟังก์ชันต่าง ๆ		2	อ.นิชามา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
11	22 ก.ย. 2568 08.30-10.30น.	บทที่ 3 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ในงานเวช ระเบียน 3.3 การพัฒนา Line Official Account - การวิเคราะห์และออกแบบ Line Official Account - ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนา - โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา	2		อ.นิชามา จำปาศรี
	10.30-12.30น.	ทดลอง - สร้าง Line Official Account		2	อ.นิชามา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
12	29 ก.ย. 2568 08.30-12.30น.	บทที่ 3 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ในงานเวช ระเบียน การพัฒนา Line Official Account ทดลอง - สร้าง Line Official Account		4	อ.นิชามา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
13	5 ต.ค. 2568 08.30-12.30น.	บทที่ 4 โปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในงานเวชระเบียน 4.1 โครงสร้างข้อมูลด้านเวชระเบียน 4.2 การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดกลุ่มและ คำนวณค่าน้ำหนักสัมพัทธ์สำหรับข้อมูลเป็นชุดร่วมกับ โปรแกรมตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล	4		อ.อดิเรก จำปาทอง





ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		อาจารย์ผู้สอน
			ทฤษฎี	ทดลอง	
14	5 ต.ค. 2568 13.30-17.30น.	ทดลอง - ติดตั้งและใช้งานโปรแกรมตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล - ติดตั้งและใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดกลุ่มและคำนวณค่าน้ำหนักสัมพัทธ์สำหรับข้อมูลเป็นชุด		4	อ.อดิเรก จำปาทอง อ.นิชาภา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
15	6 ต.ค. 2568 08.30-12.30น.	นำเสนอผลงานการพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้งาน เฉพาะเป็น	4		อ.นิชาภา จำปาศรี อ.พินิจ ขอดสันเทียะ อ.ณัฐพงษ์ จัตุรเชชม
สอบปลายภาค วันที่ 27 ตุลาคม 2568 - 2 พฤศจิกายน 2568					
รวม			30	30	

#### หมายเหตุ

- วันจันทร์ ที่ 28 กรกฎาคม 2568 เป็นวันหยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 จึงได้มีการจัดการเรียนการสอนทดแทนใน วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2568 เวลา 13.00-17.00น. (4 ชั่วโมง)
- วันจันทร์ ที่ 11 สิงหาคม 2568 เป็นวันหยุดพิเศษ (ตามมติครม.) จึงได้มีการจัดการเรียนการสอนทดแทนใน วันศุกร์ที่ 15 สิงหาคม 2568 เวลา 13.00-17.00น. (4 ชั่วโมง)
- วันจันทร์ ที่ 13 ตุลาคม 2568 วันหยุดวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และอาจารย์พิเศษสามารถมาสอนได้ในวันหยุดราชการวันเสาร์-อาทิตย์ จึงได้มีการจัดการเรียนการสอนทดแทนใน วันเสาร์ ที่ 5 ตุลาคม 2568 เวลา 08.30-17.30น. (8 ชั่วโมง)

#### แหล่งการเรียนรู้

- ห้องสมุด
- Web Site
- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

#### การวัดและประเมินผล (ทฤษฎี)

ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดผล	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนการประเมิน
CLO1 มีความรับผิดชอบ ตรงต่อเวลา และปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย	- ประเมินการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	1,15	5
	- ประเมินการส่งงานตรงต่อเวลา	4,6,7,8,10,11,13	5
CLO2 อธิบายหลักการทั่วไปเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้	- ประเมินการสอบกลางภาค	สอบกลางภาค	10
CLO4 ติดตั้งโปรแกรมเพื่อพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานเฉพาะเป็นได้	- ประเมินการสอบกลางภาค	สอบกลางภาค	10
CLO5 ประยุกต์ใช้ความรู้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานเฉพาะเป็นได้	- ประเมินการสอบปลายภาค	สอบปลายภาค	20
รวม			50%

การวัดและประเมินผล (ทดลอง)

ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดผล	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนการประเมิน
CLO3 วิเคราะห์และออกแบบระบบตามหลักการ ทฤษฎี การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้	- ประเมินชิ้นงานการออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน	4	5
	- ประเมินชิ้นงานการออกแบบโมบายแอปพลิเคชัน	7	5
	- ประเมินชิ้นงานการออกแบบ Line OA	11	5
	- ประเมินการสอบกลางภาค	สอบกลางภาค	10
CLO5 ประยุกต์ใช้ความรู้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในงานเวชระเบียนได้	- ประเมินชิ้นงานเว็บแอปพลิเคชัน	6	10
	- ประเมินชิ้นงานโมบายแอปพลิเคชัน	10	10
	- ประเมินชิ้นงาน Line OA	13	5
รวม			50%

เกณฑ์การประเมิน

1. นักศึกษาจะเข้าสอบในรายวิชาต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด
2. ระบบการให้คะแนนของรายวิชา ใช้ระบบตัวอักษร (Letter Grade) ดังนี้ A B+ B C+ C F
3. รายวิชาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานเวชระเบียน เป็นรายวิชาหมวดวิชาชีพเวชระเบียน จึงตัดสินผลการศึกษาไม่ต่ำกว่า C

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ประสานงาน

อาจารย์นิชาภา จำปาศรี

งานวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา สาขาวิชาเวชระเบียน

หมายเลขโทรศัพท์: 084-1657138 หรือ 02-150-1203-8 ต่อ 1203 E-mail: nichapa.ja@kmpht.ac.th