



รายละเอียดของรายวิชา

รายวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีความงาม (Beauty innovation technology)

รหัสวิชา 4144402

ภาคเรียนที่ 2/2561

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สารบัญ

		หน้า
หมวดที่ 1	ข้อมูลทั่วไป	2
หมวดที่ 2	จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์	3
หมวดที่ 3	ลักษณะและการดำเนินการ	3
หมวดที่ 4	การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา	4
หมวดที่ 5	แผนการสอนและการประเมินผล	7
หมวดที่ 6	ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน	12
หมวดที่ 7	การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา	12

รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

4144402 นวัตกรรมเทคโนโลยีความงาม (Beauty innovation technology)

2. จำนวนหน่วยกิต

3 (3-0-6)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

3.2 ประเภทรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเลือก

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

รศ. ดร. ทศนีย์ พาณิชย์กุล และอาจารย์ ดร. ปิยนุช พรหมภมร

4.2 อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน

รศ. ดร. ทศนีย์ พาณิชย์กุล อาจารย์ ดร. ปิยนุช พรหมภมร และ

ทีมอาจารย์แพทย์และผู้ชำนาญการผิวพรรณ บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

กลุ่มตอนเรียน A4

5. ภาคการศึกษา/ ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 2 / ชั้นปีที่ 3

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ชีววิทยาของเซลล์

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

สถานที่ฝึกอบรม บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ถ. เพลินจิต

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

20 พฤศจิกายน 2561

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

1. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้และความเข้าใจในความรู้พื้นฐานเรื่อง ผิวหนังคุณภาพของผิว
2. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถอธิบายความผิดปกติของผิวหนัง
3. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ในการวิเคราะห์ประเมินความงามของผิว และอุปกรณ์เครื่องมือในการตรวจผิวหนัง
4. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ในการดูแลบำรุงผิว ผม เล็บมือ เล็บเท้า

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การปรับปรุงรายวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีความงาม เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานเรื่อง ผิวหนังคุณภาพของผิว ความผิดปกติของผิวหนัง การประเมินความงามของผิวโดยอุปกรณ์เครื่องมือในการตรวจผิวหนัง และความรู้ในการดูแลบำรุงผิว เล็บมือ เล็บเท้า สำหรับเตรียมพร้อมนักศึกษาในการทำงานด้านบริการความงามของผิว และสอดคล้องกับ TQF บริบทของสังคมปัจจุบันและบัณฑิตที่พึงประสงค์

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

3. คำอธิบายรายวิชา

เพื่อศึกษาหลักการ วิธีการ ขั้นตอน อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ที่เป็นเทคโนโลยีความงามขั้นสูงสำหรับการดูแลความงามของร่างกาย ตั้งแต่การดูแลผผ ผิวหน้า ผิวกาย รูปร่าง เล็บมือ เล็บเท้า สามารถเลือกแนะนำและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับตนเองและผู้อื่น

The course aims at introducing concepts, methods, processes, tools, and equipment for beauty innovations which include hair, facial and body skins, and nails and how to choose new technology and creativities that suits each individual needs and circumstances.

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/ งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
45 ชั่วโมง/ภาคการศึกษา	กำหนดตามความเหมาะสม	ไม่มี	60 ชั่วโมง/ภาคการศึกษา

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษารายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (เฉพาะรายที่ต้องการ)
อาจารย์ประจำรายวิชาประกาศเวลาให้นักศึกษาปรึกษาโดยผ่าน ไลน์กลุ่มของหลักสูตร

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

1. คุณธรรม จริยธรรม

1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

● 1.1.1 ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต

● 1.1.2 มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

○ 1.1.3 มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับ

ความสำคัญของงานที่ได้รับมอบหมาย

○ 1.1.4 เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นและเคารพในคุณค่า และศักดิ์ศรี ของมนุษย์

○ 1.1.5 เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กร และสังคม

○ 1.1.6 มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

1.2 วิธีการสอน

1.2.1 มอบการทำรายงานและค้นคว้าเพิ่มเติมทั้งภาคทฤษฎีและเข้าร่วมกิจกรรม

1.2.2 การกำหนดเวลาส่งงานหรือรายงานและเวลาเรียนในชั้นเรียนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

1.3 วิธีการประเมินผล

1.3.1 การลงชื่อเข้าเรียนในชั้นเรียนภาคทฤษฎีและกิจกรรม

1.3.2 การส่งงานตามเวลากำหนด

2. ความรู้

2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

○ 2.1.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญ

● 2.1.2 สามารถวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุของปัญหา โดยใช้ความรู้ ทักษะและเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหา

● 2.1.3 สามารถบูรณาการความรู้เพื่อใช้ในการดำรงชีวิต วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง การปรับปรุงตำรับ และการประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางทั้งในระดับห้องปฏิบัติการและสถานประกอบการ

● 2.1.4 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีความงาม นวัตกรรมเครื่องสำอางและการนำไปประยุกต์ใช้ในสายวิชาชีพ

● 2.1.5 มีความรู้ความเข้าใจและการฝึกอบรม การพัฒนาความรู้ ความชำนาญและการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

● 2.1.6 มีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษาเพื่อให้เล็งเห็นภาพรวมของการทำงาน และเข้าใจการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และนวัตกรรมเครื่องสำอาง

● 2.1.7 มีประสบการณ์ในการติดตั้ง ปรับปรุง วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

● 2.1.8 สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 วิธีการสอน

2.2.1 การบรรยายโดยใช้ power point

2.2.2 จัดทำหนังสือและหรือเอกสารประกอบการสอน

2.2.3 กิจกรรม ทำรายงานและนำเสนอ

2.3 วิธีการประเมินผล

2.3.1 การสอบกลางภาคและปลายภาค

2.3.2 ประเมินจากผลงานหรือรายงาน

2.3.3 ประเมินจากการตอบคำถามระหว่างเรียนและหรือการเสนอผลงาน

3. ทักษะทางปัญญา

3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

● 3.1.1 สามารถคิด วิเคราะห์ปัญหาอย่างเป็นระบบ

● 3.1.2 สามารถสืบค้น ตีความ และประเมินสูตรตำรับเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์

● 3.1.3 สามารถศึกษาค้นคว้า เข้าถึงแหล่งข้อมูลทางวิชาการ ประมวลและทบทวนเอกสารทางวิชาการ การวิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการ การเขียนเรียบเรียงงานทางวิชาการ

● 3.1.4 สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาทางเครื่องสำอางได้อย่างเหมาะสม

3.2 วิธีการสอน

3.2.1 การสอนแบบบรรยายทฤษฎีและร่วมกิจกรรม และผู้สอนให้คำแนะนำและให้ความรู้เพิ่มเติม และหรือการสอนแบบตั้งโจทย์และตอบคำถาม

3.2.2 การทำรายงานที่ประกอบด้วย วัตถุประสงค์ วิธีการ ผลการประเมินวิเคราะห์ สรุปและวิจารณ์ผลได้

3.3 วิธีการประเมินผล

3.3.1 ประเมินจากการตอบคำถามในระหว่างเรียนและจากการเสนอผลงาน

3.3.2 ประเมินจากรายงานกิจกรรม

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

● 4.1.1 สามารถใช้การสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศกับกลุ่มคนหลากหลาย และสามารถสนทนารับ-ส่งสารอย่างมีประสิทธิภาพ

○ 4.1.2 สามารถให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่การแก้ปัญหาสถานการณ์ต่างๆ ในกลุ่มผู้ร่วมงานทั้งในบทบาทของผู้นำหรือในบทบาทของผู้ร่วมงาน

○ 4.1.3 สามารถถ่ายทอดความรู้ในศาสตร์ที่เรียนสู่สังคมในประเด็นที่เหมาะสม

○ 4.1.4 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมายของตนเองและรับผิดชอบงานในกลุ่ม

○ 4.1.5 สามารถเป็นผู้ริเริ่มแสดงทัศนคติในการแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัว และส่วนรวมพร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างเหมาะสมทั้งของตนเองและของกลุ่ม

○ 4.1.6 มีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

4.2 วิธีการสอน

แบ่งนักศึกษาทำการทดลองเป็นกลุ่มๆ ละ 2-3 คนและจัดทำรายงาน และเสนอผลงานเป็นกลุ่มโดยกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของแต่ละบุคคลในกลุ่มและในชั้นเรียน

4.3 วิธีการประเมินผล

ประเมินจากระหว่างร่วมกิจกรรมเป็นกลุ่ม หรือการเสนอผลงานและจากผลงานที่ทำร่วมกัน

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา

○ 5.1.1 มีทักษะในการเลือกใช้เครื่องมือทางสถิติต่อการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

● 5.1.2 สามารถใช้สารสนเทศในการค้นหาข้อมูลและการใช้หลักสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงตัวเลขทางคณิตศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพ

● 5.1.3 สามารถใช้ทักษะการสื่อสารทั้งการปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ทักษะการอ่านและเขียนอย่างมีประสิทธิภาพและเลือกใช้รูปแบบของสื่อสารนำเสนออย่างเหมาะสม

● 5.1.4 สามารถใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีการสื่อสารอย่างเหมาะสม

5.2 วิธีการสอน

5.2.1 การนำเสนอผลงานจากกิจกรรมโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

5.2.2 ให้สืบค้นข้อมูลหรือความรู้เพิ่มเติมทาง internet

5.3 วิธีการประเมินผล

ประเมินจากการเขียนรายงาน การนำเสนอรายงานหรือผลงาน และ การใช้ภาษาเขียน และภาษาพูด รวมทั้งการใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
1	ความรู้พื้นฐานของผิวหนัง	3	- อาจารย์ผู้สอนแนะนำ มคอ 3 - บรรยายประกอบ สื่อการสอน Power point - นักศึกษาร่วมกิจกรรม ร่วมกันอภิปรายซักถาม และอาจารย์สรุปประเด็นที่สำคัญ	รศ. ดร.ทัศนีย์ พานิชย์กุล ทีมอาจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ผิพรรณ บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
2	ผม เล็บมือ เล็บเท้า	3	บรรยายประกอบ สื่อการสอน Power point - นักศึกษาร่วมกิจกรรม ร่วมกันอภิปรายซักถาม และอาจารย์สรุปประเด็นที่สำคัญ	ทีมอาจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ผิพรรณ บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) รศ. ดร.ทัศนีย์ พานิชย์กุล
3	คุณภาพของผิวหนัง	3	- สนทนากับผู้เรียนเกี่ยวกับความรู้ คุณภาพของผิวหนัง - บรรยายประกอบ สื่อการสอน Power point - กิจกรรมการตรวจผิวหนังและการใช้เครื่องมือพิเศษในการตรวจผิวหนัง การอภิปราย และตอบคำถาม	ทีมอาจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ผิพรรณ บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) รศ. ดร.ทัศนีย์ พานิชย์กุล
4	คุณภาพของผิวหนัง (ต่อ)	3	- สนทนากับผู้เรียนเกี่ยวกับความรู้ คุณภาพของผิวหนัง - บรรยายประกอบ สื่อการสอน Power point	ทีมอาจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ผิพรรณ บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป

			- กิจกรรมการตรวจผิวหนังและการใช้เครื่องมือพิเศษในการตรวจผิวหนัง การอภิปราย และตอบคำถาม	จำกัด (มหาชน) ร ศ . ด ร . ทั ศ นี ย พานิชย์กุล
5	เซลล์ผิวหนังและการสื่อสารของเซลล์ผิวหนัง	3	- การบรรยาย - กิจกรรมการตรวจผิวหนังและการใช้เครื่องมือพิเศษในการตรวจผิวหนัง การอภิปราย และตอบ คำถาม - มอบหมายรายงานให้ค้นคว้าเป็นรายกลุ่ม	ที่มอจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ผิวหนัง บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ร ศ . ด ร . ทั ศ นี ย พานิชย์กุล
6	เซลล์ผิวหนังและการสื่อสารของเซลล์ผิวหนัง (ต่อ)	3	การบรรยาย - กิจกรรมการตรวจผิวหนังและการใช้เครื่องมือพิเศษในการตรวจผิวหนัง การอภิปราย และตอบ คำถาม - มอบหมายรายงานให้ค้นคว้าเป็นรายกลุ่ม	ที่มอจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ผิวหนัง บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ร ศ . ด ร . ทั ศ นี ย พานิชย์กุล
7	การตรวจผิวหนังและการประเมินผิวหนังทางตจวิทยาความงาม	3	- การบรรยาย - กิจกรรมการตรวจผิวหนังและการใช้เครื่องมือพิเศษในการตรวจผิวหนัง การอภิปราย และตอบ คำถาม - มอบหมายรายงานให้ค้นคว้าเป็นรายกลุ่ม	ที่มอจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ผิวหนัง บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ร ศ . ด ร . ทั ศ นี ย พานิชย์กุล
	สอบกลางภาค			รศ. ดร.ทัศนีย์ พานิชย์กุล
8	การตรวจผิวหนังและการประเมินผิวหนังทางตจวิทยาความงาม (ต่อ)	3	การบรรยาย - กิจกรรมการตรวจผิวหนังและการใช้เครื่องมือพิเศษในการตรวจผิวหนัง การอภิปราย และตอบ คำถาม - มอบหมายรายงานให้ค้นคว้าเป็นรายกลุ่ม	ที่มอจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ผิวหนัง บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ร ศ . ด ร . ทั ศ นี ย พานิชย์กุล

9	ความผิดปกติและโรค พื้นฐานทางตจวิทยาความ งาม	3	-การบรรยาย - กิจกรรมการประเมินและสรุปปัญหา พื้นฐานของผู้ป่วยทางด้านตจวิทยา ความงาม การอภิปราย และตอบ คำถาม - มอบหมายรายงานให้ค้นคว้าเป็น รายกลุ่ม	ทีมอาจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ฉิวพรรณ บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดร. ปิยนุช พรหมภมร
10	ความผิดปกติและโรค พื้นฐานทางตจวิทยาความ งาม (ต่อ)	3	- การบรรยาย - กิจกรรมการประเมินและสรุปปัญหา พื้นฐานของผู้ป่วยทางด้านตจวิทยา ความงาม การอภิปราย และตอบ คำถาม - มอบหมายรายงานให้ค้นคว้าเป็น รายกลุ่ม	ทีมอาจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ฉิวพรรณ บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดร. ปิยนุช พรหมภมร
11	ยาทาและเวชสำอางพื้นฐาน ทางตจวิทยา (1)	3	- การบรรยาย - กิจกรรมการประเมินและสรุปปัญหา พื้นฐานของผู้ป่วยทางด้านตจวิทยา ความงาม การอภิปราย และตอบ คำถาม - มอบหมายรายงานให้ค้นคว้าเป็น รายกลุ่ม	ทีมอาจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ฉิวพรรณ บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดร. ปิยนุช พรหมภมร
12	ยาทาและเวชสำอางพื้นฐาน ทางตจวิทยา (2)	3	- การบรรยาย - กิจกรรมการประเมินและสรุปปัญหา พื้นฐานของผู้ป่วยทางด้านตจวิทยา ความงาม การอภิปราย และตอบ คำถาม - มอบหมายรายงานให้ค้นคว้าเป็น รายกลุ่ม	ทีมอาจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ฉิวพรรณ บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดร. ปิยนุช พรหมภมร
13	การบำรุงผิวและดูแลความ งามของผิวหนัง	3	- การบรรยาย - กิจกรรมการ ป้องกัน ดูแล รักษา พื้นฟูปัญหา	ทีมอาจารย์แพทย์ และผู้ชำนาญการ ฉิวพรรณ บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป

			ทางตจวิทยาความงาม การอภิปราย และตอบ คำถาม - มอบหมายรายงานให้ค้นคว้าเป็นรายกลุ่ม	จำกัด (มหาชน) ดร. ปิยนุช พรหมภมร
14	การบำรุงผิวและดูแลความงามของผิวหนัง (ต่อ)	3	- การบรรยาย - กิจกรรมการป้องกัน ดูแล รักษา ฟันฟูปัญหาทางตจวิทยาความงาม การอภิปราย และตอบ คำถาม - มอบหมายรายงานให้ค้นคว้าเป็นรายกลุ่ม	ทีมอาจารย์แพทย์และผู้ชำนาญการ ผิวพรรณ บริษัทแพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดร. ปิยนุช พรหมภมร
15	มุมมองด้านความงามและผิวหนังที่ติเลิศ	3	- การบรรยาย - กิจกรรมการสื่อสารและเทคนิคในการดูแลผู้ป่วยผิวหนัง การอภิปราย และตอบ คำถาม	ทีมอาจารย์แพทย์และผู้ชำนาญการ ผิวพรรณ บริษัทแพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ดร. ปิยนุช พรหมภมร
16	สอบปลายภาค			ดร. ปิยนุช พรหมภมร

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผล การ เรียนรู้	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล	วิธีการทวนสอบ
ด้าน คุณ ธรรม จริยธรรม 1.1.1, 1.1.2	- การตรงต่อเวลาใน การเข้าชั้นเรียน - การแต่งกาย ความ มีวินัย	1-15	10	อาจารย์ผู้สอน ประเมิน
ด้านความรู้ 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8,	- สอบกลางภาค - สอบปลายภาค	8 16	30 30	คะแนนสอบ
ด้าน ทักษะ ท่าง	- การทำรายงาน	2- 15	15	การตอบคำถาม

ปัญหา 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4	- การตอบคำถาม			การอภิปราย
ด้ าน ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ 4.1.1, 4.1.2,	ทำงานเป็นกลุ่มแบ่ง หน้าที่	2-15	5	คุณภาพชิ้นงาน
ทักษะในการ วิเคราะห์ตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สาร สนเทศ 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4	การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศที่ เหมาะสมในการ นำเสนอ	2-15	10	การรายงาน การอภิปราย

3. การประเมินผลการศึกษา

ตัวอย่างเกณฑ์ช่วงคะแนน เช่น

เกณฑ์คะแนน	เกรด
90-100	A
85-89	B+
75-84	B
70-74	C+
60-69	C
55-59	D+
50-54	D
ต่ำกว่า 50	F
	W
	I

1. ตำราและเอกสารหลัก

-เอกสารประกอบการเรียนการสอนของผู้สอนและ บริษัท แพนราชเทวี กรุ๊ป จำกัด

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

-แนวทางในการตัดสินใจรักษาโรคผิวหนัง / พิชิต สุวรรณประกร, กรุงเทพฯ : คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543

-Jean L. Bologna, MD, Joseph L. Jorizzo, MD, and Julie V. Schaffer, MD. Dermatology: 3rd Edition; 2012

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

-Lowell A. Goldsmith, Stephen I. Katz, Barbara A. Gilchrist, Amy S. Paller, David J. Leffell, Klaus Wolff. Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine, 8th edition; 2012

<http://www.dst.or.th>

<https://www.aad.org>

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

การประเมินประสิทธิผลของวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาโดยนักศึกษา มีกิจกรรมและความเห็นจากนักศึกษา ดังนี้

- แบบประเมินผู้สอนและแบบประเมินรายวิชา
- การสนทนาระหว่างผู้สอนและผู้เรียน
- การสังเกตการณ์จากพฤติกรรมของผู้เรียน

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- อาจารย์มีผู้ร่วมสอนร่วมกันพิจารณาผลการเรียนและพฤติกรรมของนักศึกษา จัดประชุมและเขียนสรุปผล
- ประเมินจากผลการสอบ
- อาจารย์ผู้ร่วมสอนร่วมกันประเมินผลการจัดการเรียนการสอนเมื่อสิ้นภาคการศึกษา

3. การปรับปรุงการสอน

- ให้นักศึกษาได้แสดงความคิดเห็น เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงการเรียนการสอนต่อไป
- จัดประชุมผู้สอนในรายวิชา เพื่อพิจารณาและนำไปสู่การปรับปรุงการเรียนการสอนต่อไป

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

หลักสูตรมีคณะกรรมการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา ทำหน้าที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา ดังนี้

- สุ่มประเมินข้อสอบและความเหมาะสมของการให้คะแนน ทั้งคะแนนดิบและระดับคะแนนของรายวิชา
- สุ่มตรวจผลงานของนักศึกษา
- สุ่มสัมภาษณ์นักศึกษาเพื่อตรวจสอบความรู้นักศึกษาหลังจากส่งผลการเรียนแล้ว
- มีแบบประเมินเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาประเมินตนเอง

เกี่ยวกับระดับความรู้ ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาที่กำหนดไว้ หลังจากรเรียนวิชานี้แล้ว

- สอบถามนักศึกษาในการรับทราบรายละเอียดของแนวทางการจัดการเรียนการสอน การประเมินผลการเรียนรู้ในช่วงแรกของการเรียนรายวิชา

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิภาพของรายวิชา

- ปรับปรุงลักษณะการเรียนการสอน ตามข้อเสนอแนะและผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ โดยการปรับเนื้อหาใหม่ให้ทันสมัยอยู่เสมอ

- อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา สรุปผลการดำเนิน งานการจัดการเรียนการสอน เมื่อสิ้นภาคการศึกษา และนำเสนอแนวทางการปรับปรุงต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำหลักสูตร

- อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ร่วมกันประเมินประสิทธิภาพของการจัดการเรียนการสอนและนำข้อคิดเห็น / การประเมินจากนักศึกษามาเป็นข้อพิจารณาในการปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษาหน้า

- อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ทบทวนประสิทธิภาพของรายวิชา โดยพิจารณาจากผลการประเมินการสอนโดยนักศึกษา ผลการสอบ ข้อคิดเห็นของอาจารย์ผู้ร่วมสอน นำมาปรับปรุงคุณภาพการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษาหน้า ทั้งนี้ได้มีการนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำหลักสูตร