

ชื่อหน่วยงาน

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
Faculty of Medical Science Naresuan University

ประวัติความเป็นมา

สภามหาวิทยาลัยนเรศวร ได้มีมติเห็นชอบการจัดตั้งและแบ่งส่วนงานของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เมื่อ วันที่ 22 กันยายน 2544 โดยได้รับการจัดตั้งเป็นคณะที่ 14 ของมหาวิทยาลัยโดยมีวัตถุประสงค์ ในการจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ในสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตอบสนองความต้องการตามแผนพัฒนาสาธารณสุขและแผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ตลอดจนเพื่อจัดการเรียนการสอนในระดับพื้นฐานทางการแพทย์ (Pre-Clinic) และวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้บัณฑิตในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ เภสัชศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ สหเวชศาสตร์ และนิสิตในกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ รวมถึงกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา นอกจากนี้ยังมุ่งที่จะสร้างบุคลากรที่มีความสามารถทางด้านการวิชาการและการวิจัยที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกอบด้วยภาควิชาทั้งหมด 4 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ภาควิชาสรีรวิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา และภาควิชาชีวเคมี ซึ่งโอนย้ายมาจากคณะแพทยศาสตร์ เป็นการรวมภาควิชาที่รับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนในระดับ Pre- Clinic ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพทุกสาขาเข้าไว้ด้วยกัน ซึ่งทำให้คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานที่มีความคล่องตัวในการบริหารจัดการและมีความเป็นอิสระทางวิชาการสูง รวมทั้งมีการพัฒนาทางด้านวิชาการที่ทันสมัย และผสมผสานกลมกลืนให้เข้ากับในแต่ละกลุ่มวิชาชีพ เพื่อนำไปสู่การผลิตบัณฑิตอันพึงประสงค์ของหลักสูตรแต่ละสาขา อีกทั้ง สภามหาวิทยาลัยนเรศวรยังได้อนุมัติการจัดตั้ง สถาบันบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่รับผิดชอบงานบริการวิชาการแก่สังคมของคณะโดยตรง และมี สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ (CEMB) และสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเห็ดและรา (CEFR) ซึ่งมหาวิทยาลัยได้จัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานเกิดการสร้างงานวิจัยที่เข้มแข็ง และหาแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

ในระยะแรก ช่วงปีการศึกษา 2544 เมื่อสภามหาวิทยาลัยนเรศวรมติให้มีการจัดตั้งคณะจึงได้มีการโอนย้ายนิสิต สาขาจุลชีววิทยาทั้ง 4 ชั้นปี จากคณะวิทยาศาสตร์มาสังกัดภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังนั้นคณะจึงมีหลักสูตรที่อยู่ในความรับผิดชอบในช่วงแรก 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา นอกเหนือจากการรับผิดชอบสอนรายวิชาพื้นฐานทางการแพทย์ และรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน นอกจากนี้คณะยังได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา เพิ่มอีก 1 หลักสูตร

ต่อมาช่วงปีการศึกษา 2545 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดหลักสูตรระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา

ปีการศึกษา 2546 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2546 และมีการบริหารจัดการแผนการเรียนนิสิตเป็น แผนการเรียนคู่ขนาน จำนวน 2 แผนการเรียนคือ 1. แผนการเรียนหลักสูตรปริญญาตรีคู่ขนานวิทยาศาสตร์การแพทย์และนิติศาสตร์ และ 2. แผนการเรียนหลักสูตรปริญญาตรีคู่ขนานวิทยาศาสตร์การแพทย์และบริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ) โดยรับนิสิตระหว่างปีการศึกษา 2546 ถึง ปีการศึกษา 2552 และทำการปิดรับนิสิตในปีการศึกษา 2553

ปีการศึกษา 2548 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดหลักสูตรใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 5 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา

4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์
5. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี

ปีการศึกษา 2550 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดหลักสูตรใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (นานาชาติ)
2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (นานาชาติ)

ปีการศึกษา 2556 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดหลักสูตรใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 4 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา
2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา
3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา
4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาประสาทวิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา 2557 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรี จำนวน 2 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพยาธิวิทยากายวิภาค
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ซึ่งหลักสูตรนี้ มีการบริหารจัดการแผนการเรียนและแผนการรับนิสิตเข้าเรียนเป็นแบบปริญญาตรีต่อเนื่องปริญญาโท (วท.บ.ชีววิทยาโมเลกุล ต่อเนื่อง วท.ม.ชีวเคมี) ใช้ระยะเวลาเรียน 5 ปีการศึกษา

ปีการศึกษา 2560 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาประสาทวิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา เป็น หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งมีวิชาเอกต่างๆ ดังนี้คือ จุลชีววิทยา, ชีวเคมี, กายวิภาคศาสตร์, สรีรวิทยา, วิทยาศาสตร์การแพทย์ และปรสิตวิทยา

ปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการจัดการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา รวม 11 หลักสูตร และ 1 แผนการบริหารจัดการหลักสูตร ระดับปริญญาตรีต่อเนื่องปริญญาโท (4+1) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับบริบทในปัจจุบัน ดังนี้

ระดับปริญญาตรี จำนวน 4 หลักสูตร / 1 แผนการบริหารจัดการหลักสูตร

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพยาธิวิทยากายวิภาค
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
5. แผนการบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ปริญญาตรี ต่อเนื่อง ปริญญาโท)

ระดับปริญญาโท จำนวน 6 หลักสูตร

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

ระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งมีวิชาเอกต่างๆ ดังนี้คือ จุลชีววิทยา, ชีวเคมี, กายวิภาคศาสตร์, สรีรวิทยา, วิทยาศาสตร์การแพทย์ และ ประสาทวิทยา

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาการ

1. รายวิชาปรีคลินิก ให้กับคณะแพทยศาสตร์
2. รายวิชาการบริการ ให้กับคณะพยาบาลศาสตร์, คณะเภสัชศาสตร์, คณะทันตแพทยศาสตร์, คณะสหเวชศาสตร์, คณะสาธารณสุขศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, คณะศึกษาศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำระดับโลกในการบ่มเพาะผู้ประกอบการที่ใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการพัฒนานวัตกรรม เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความยั่งยืน

ปรัชญา

ล้ำเลิศวิชาการ เชี่ยวชาญงานวิจัย เพื่อไทยพัฒนา ก้าวหน้าสู่สากล

ปณิธาน

เพื่อสร้างแรงผลักดันและส่งเสริมผู้ประกอบการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผ่านกระบวนการจัดการหลักสูตร การให้คำปรึกษา การจัดสรรงบประมาณ และการสร้างความร่วมมือ

อัตลักษณ์นิสิตคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

S Soul	สุขภาพใจดี
M Mindset	มีวิธีคิด
A Attitude	ทัศนคติน่าชื่นชม
R Responsibility	รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
T Trainable	ฝึกฝนและพัฒนาได้

พันธกิจ

1. ด้านการผลิตบัณฑิต
ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม พร้อมด้วยองค์ความรู้ตามความต้องการของตลาดแรงงาน พร้อมสร้างงานและอาชีพของตนเอง
2. ด้านการวิจัย และบริการวิชาการ
สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีมาตรฐาน เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม
3. ด้านการบริหารจัดการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
บริหารด้วยหลักธรรมาภิบาล และใช้เทคโนโลยีในการจัดการ พร้อมทั้งสืบสานวัฒนธรรมอันดีงามของไทย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน หรือสามารถสร้างอาชีพของตนเองได้
2. เพื่อพัฒนาหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้ได้มาตรฐาน
3. เพื่อผลิตงานวิจัยและนวัตกรรม ที่ตอบสนองความต้องการของสังคม และสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ
4. เพื่อสร้างวัฒนธรรมองค์กร ให้เกิดความผูกพันและความเท่าเทียมแก่บุคลากร นิสิต และศิษย์เก่า

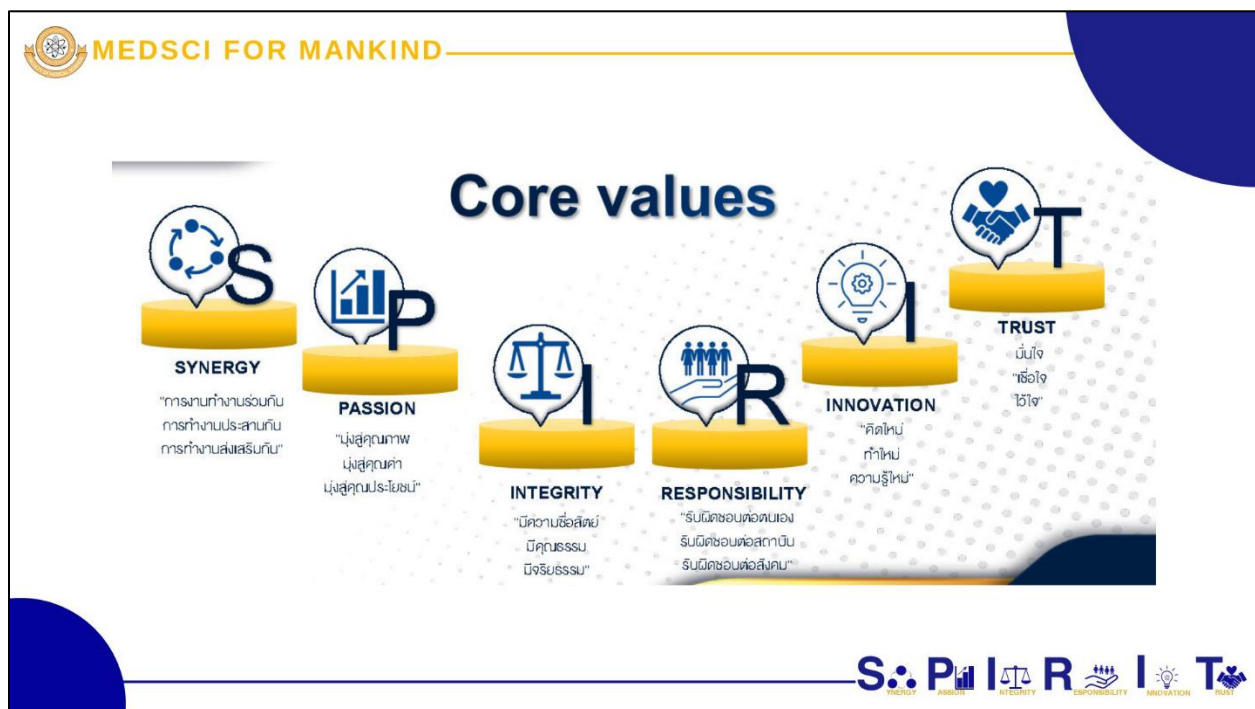
แนวทางการบริหารงาน

รับฟัง ร่วมวางแผนและพัฒนา สื่อสาร สร้างความเข้าใจ

ค่านิยม

SPIRIT

S	SYNERGY	การทำงานร่วมกัน การทำงานประสานกัน การทำงานส่งเสริมกัน
P	PASSION	มุ่งสู่คุณภาพ มุ่งสู่คุณค่า มุ่งสู่คุณประโยชน์
I	INTEGRITY	มีความซื่อสัตย์ มีคุณธรรม มีจริยธรรม
R	RESPONSIBILITY	รับผิดชอบต่อตนเอง รับผิดชอบต่อสถาบัน รับผิดชอบต่อสังคม
I	INNOVATION	คิดใหม่ ทำใหม่ ความรู้ใหม่
T	TRUST	มั่นใจ เชื่อใจ ไว้วางใจ



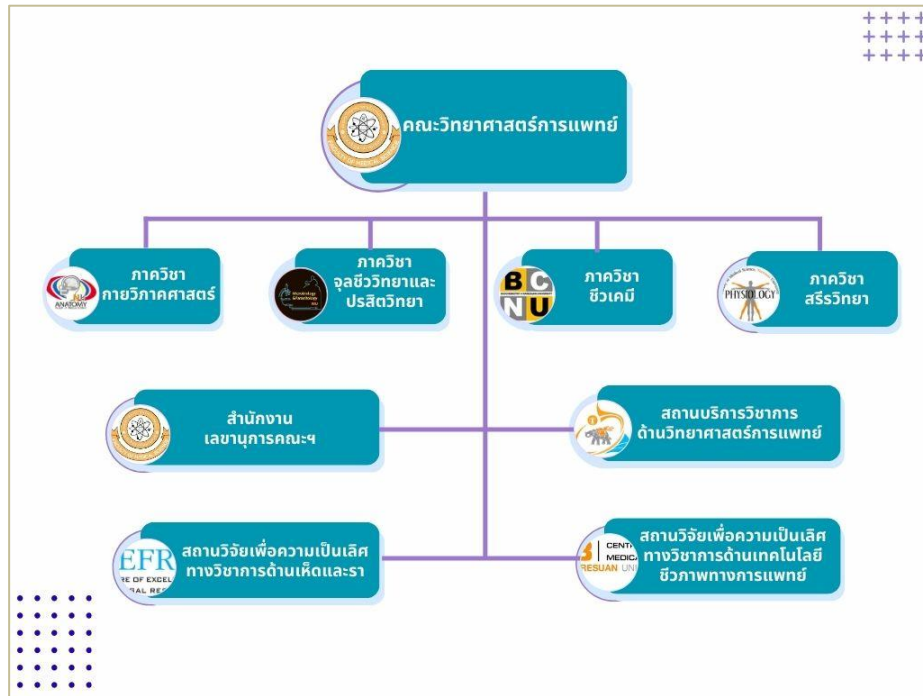
ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างกระบวนการศึกษาเพื่อบ่มเพาะแนวคิดการเป็นผู้ประกอบการทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์	
กลยุทธ์ที่ 1	พัฒนาหลักสูตร/การเรียนการสอน ที่เชื่อมโยงกับนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
กลยุทธ์ที่ 2	สร้างการมีส่วนร่วมของผู้ประกอบการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในหลักสูตร/การเรียนการสอน
กลยุทธ์ที่ 3	สร้างระบบนิเวศให้พร้อมในการพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
กลยุทธ์ที่ 4	ร่วมมือกับพันธมิตรทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างรากฐานความรู้ของชุมชน
กลยุทธ์ที่ 5	พัฒนานิสิตและบัณฑิตให้มีสมรรถนะรอบด้านอย่างต่อเนื่อง
กลยุทธ์ที่ 6	สร้างความภาคภูมิใจของนิสิตและบัณฑิตต่อคณะและสถาบัน

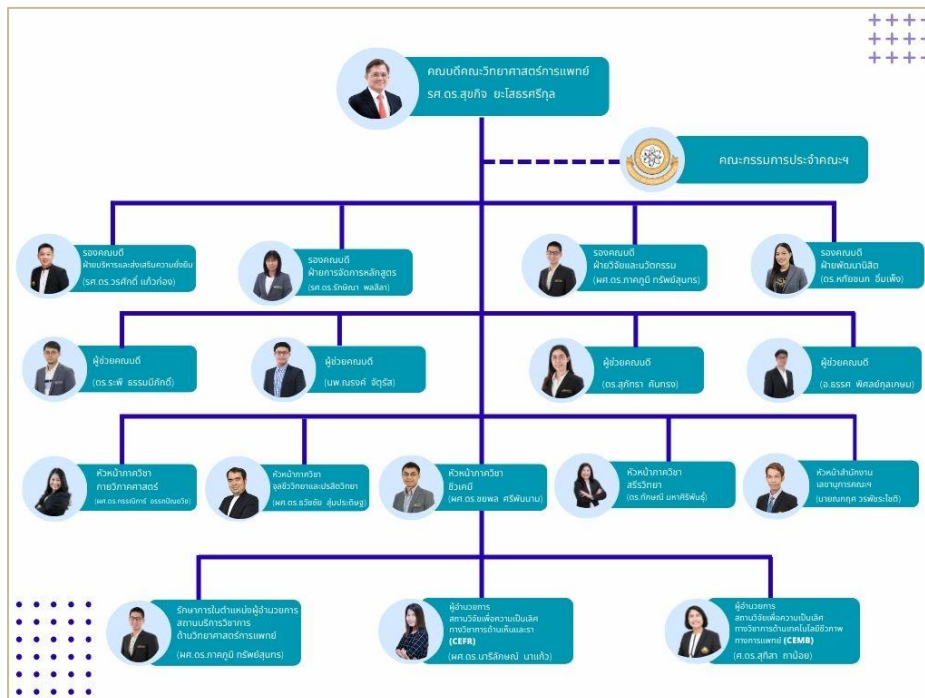
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมงานวิจัยเพื่อสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม	
กลยุทธ์ที่ 1	สนับสนุนการวิจัยที่สร้างผลกระทบโดยตรงต่ออุตสาหกรรม การดูแลสุขภาพ และสังคม
กลยุทธ์ที่ 2	มุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ จากการวิจัยพื้นฐานสู่การใช้ประโยชน์ที่สามารถนำมาใช้แก้ปัญหาสุขภาพในชีวิตจริงได้
กลยุทธ์ที่ 3	ส่งเสริมความร่วมมือกับภาคธุรกิจและองค์กรต่างๆ เพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์
กลยุทธ์ที่ 4	ลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยรวมถึงการสร้างความร่วมมือกับนักวิจัยระดับโลก
กลยุทธ์ที่ 5	สร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์ความเป็นเลิศด้านงานวิจัยของคณะ
กลยุทธ์ที่ 6	ยกระดับคุณภาพการให้บริการห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน
กลยุทธ์ที่ 7	ก่อตั้งบริษัท Med Sci Holding

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคีทุกภาคส่วน	
กลยุทธ์ที่ 1	สร้างการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน
กลยุทธ์ที่ 2	ส่งเสริมความตระหนักรู้เกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์แก่สังคม
กลยุทธ์ที่ 3	ให้คำปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์แก่ทุกภาคส่วน และสนับสนุนผู้ประกอบการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในชุมชนท้องถิ่น รวมถึงการเข้าถึงสิ่งอำนวยความสะดวก คำแนะนำทางธุรกิจ และโอกาสในการสร้างเครือข่าย
กลยุทธ์ที่ 4	สร้างการมีส่วนร่วมเครือข่ายศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
กลยุทธ์ที่ 5	พัฒนาศักยภาพของบุคลากรในสายปฏิบัติการอย่างมีประสิทธิภาพ
กลยุทธ์ที่ 6	พัฒนาระบบการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้มี ประสิทธิภาพและความยั่งยืน

โครงสร้างองค์กร



โครงสร้างการบริหาร



บุคลากร

- | | | |
|--|-----------------------------|-----------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | โทร. 4638 |
| 2. นางศิริวัลย์ ยุทธาวา | หัวหน้างานนโยบายและแผน | โทร. 4700 |

สถานที่ติดต่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์และเว็บไซต์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
โทรศัพท์ 0-5596-4705
โทรสาร 0-5596-4770
เว็บไซต์ www.medsci.nu.ac.th

วัตถุประสงค์ในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2569

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ฉบับนี้ เป็นแผนที่แสดงถึงแนวทางการพัฒนาการดำเนินงานและการใช้งบประมาณ อย่างมีทิศทาง ของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามแผนกลยุทธ์ของคณะ รวมถึงสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2566 - 2570 ทั้งนี้ ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้อง ยังสามารถใช้แผนปฏิบัติการนี้ เป็นเครื่องมือในการควบคุม กำกับติดตามการดำเนินงาน และการใช้งบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ได้อีกทางหนึ่ง

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ยังได้หลอมรวมความรู้และความร่วมมือของบุคลากรในคณะเพื่อพัฒนาผู้เรียน สร้างงานวิจัยและนวัตกรรม ผลิตงานวิจัยที่สอดคล้องกับองค์ความรู้ใหม่ บริการวิชาการสู่สังคมที่ยั่งยืนและต่อยอดการเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารงานแบบมีส่วนร่วม ดังนั้น ทุกส่วนงานต้องเข้าใจในบริบทและหน้าที่ของตนเอง และมุ่งปฏิบัติงานในเป้าหมายเดียวกัน โดยร่วมกันในการออกแบบการพัฒนาองค์กรใหม่ ที่ต้องอาศัยทุกความร่วมมือของทุกคนในองค์กร การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งทางวิชาการ/การวิจัยทั้งในหรือต่างประเทศที่จะนำไปสู่การพัฒนาผู้เรียน การสร้างงานวิจัย/นวัตกรรม สร้างบรรยากาศการทำงานแบบมีส่วนร่วมของบุคลากร และพัฒนาคนรุ่นใหม่ในด้านการบริหาร

Med Sci for Mankind: