

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2564 (รอบ 12 เดือน)

ข้อ	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	เป้าหมาย 12 เดือน	ผล 12 เดือน	สรุปผลการดำเนินงาน
1	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัย ศิลปากร ปีการศึกษา 2562 – 2564 (ประเมินเป้าหมาย ปีการศึกษา 2563)	ร้อยละ	65.00	84.62	ดำเนินการบรรลุเป้าหมายจำนวน 11 ตัวชี้วัดจาก 13 ตัวชี้วัด
2	ร้อยละของความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	85.00	88.20	ร้อยละความพึงพอใจ 88.20
3	ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	90.00	80.93	ผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระในระยะเวลา 1 ปี จำนวน 297 คน จากผู้สำเร็จการศึกษาที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 401 คน โดยมีศึกษาต่อ-เกณฑ์ทหาร จำนวน 34 คน (คิดจากตัวเลข 297/(401-34)*100
4	ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการประเมินที่ผู้ใช้บัณฑิตและ Stakeholder อื่นเป็นผู้ร่วมประเมิน	ร้อยละ	85.00	100	จำนวนทั้งหมด 30 หลักสูตร โดย 11 หลักสูตรประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิต และอีก 19 หลักสูตรประเมินโดย stakeholder
5	จำนวนรายวิชาระดับปริญญาบัณฑิตที่เป็น active learning, social engagement	วิชา	26	37	คณิตศาสตร์ (2) : 511 492, 519 493 จุลชีววิทยา (9) : 518 101, 518 102, 518 204, 518 206, 518 304, 518 306, 518 322, 518 332, 518 351 เคมี (3) : 513 462, 513 563, 513 561 ชีววิทยา (6) : 512 324, 512 221, 512 433, 512 491, 512 493, 512 494 ฟิสิกส์ (2) : 514 103, 514 104, 514 281, 514 282, 514 381, 514 382 คอมพิวเตอร์ (5) : 517 221, 520 464, 520 221, 520 365, 520 463 สิ่งแวดล้อม (9) : 084 106, SU102, 516 200, 516351, 516 411, 516 432, 516 450, 516 481, 516 493 ส่วนกลาง : 510 100

ข้อ	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	เป้าหมาย 12 เดือน	ผล 12 เดือน	สรุปผลการดำเนินงาน
6	จำนวนรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้นวัตกรรม	วิชา	8	59	คณิตศาสตร์ (52) : ทุกรายวิชาจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ฟิสิกส์ : SOLAR DRYING TECHNOLOGY มีการโรงอบแห้งแบบพาราโบลาโดม คอมพิวเตอร์ : 517 532 ชีววิทยา : 512 182 จุลชีววิทยา : 518 335 เคมี (2) : 513 473, 513 436 สิ่งแวดล้อม : 516 493
7	จำนวนหลักสูตร/รายวิชา ที่สนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ผู้ประกอบการสังคม	หลักสูตร/ รายวิชา	5	8	- 512 100 ธรรมชาติวิทย์ (ชีววิทยา) - 518 100 จุลชีววิทยาในชีวิตประจำวัน (จุลชีววิทยา) - 518 102 จุลชีววิทยาทั่วไปในเครื่องสำอางค์ (จุลชีววิทยา) - 520 356 INNOVATIVE STARTUP ENTREPRENEURSHIP FOR SCIENTISTS ความเป็นผู้ประกอบการใหม่ด้านนวัตกรรม สำหรับนักวิทยาศาสตร์ (คอมพิวเตอร์) - 515 442 การวิจัยตลาด (สถิติ) - 513 461 หลักการทางธุรกิจและบริหารจัดการสำหรับนักวิทยาศาสตร์ (เคมี) - SU411 การเพาะเห็ดและการต่อยอดทางธุรกิจ - Research Project ใช้พาราโบลาโดม ในการอบแห้งผลิตภัณฑ์อาหาร (ฟิสิกส์)
8	จำนวนโครงการ/กิจกรรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของอาจารย์	โครงการ/ กิจกรรม	1	1	ชีววิทยา : โครงการสัมมนา Webinar เรื่อง “The end evolution – Man and The annihilation of biological diversity.” ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 เวลา 14.30-16.30 น. โดยระบบ Online และ Onsite ณ ห้อง 4103 อาคารวิทยาศาสตร์ 4 ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ข้อ	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	เป้าหมาย 12 เดือน	ผล 12 เดือน	สรุปผลการดำเนินงาน
10	จำนวนโครงการ/กิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจ Outcome-based education	โครงการ/ กิจกรรม	1	1	โครงการอบรมออนไลน์ : เตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตร ให้เป็นไปตามแนวทางของ Outcome-Based Education (OBE) และ AUN-QA (จัดเมื่อวันที่ 10,20 พ.ย.63)
12	จำนวนการฝึกอบรมหลักสูตร AUN-QA (หลักสูตรที่จัดอบรมเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 1 วัน) หรือ กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหลักสูตรที่ได้รับ AUN QA certificate	กิจกรรม	1	1	โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจเกณฑ์ระดับหลักสูตร AUN-QA Version 4.0 [2020] กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ "การวิเคราะห์ GAP Analysis เพื่อการพัฒนาหลักสูตร" (13-14 ม.ค.64)
17	จำนวนสถาบันที่ร่วมผลิตผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ที่มีชื่อร่วมกับมหาวิทยาลัยที่อยู่ใน QS Top 500 ใน วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	หน่วยงาน/ สถาบัน	3	7	คณิตศาสตร์ (1) : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Rank 208 เคมี (5) : จุฬา, มหิดล, malaya, Texas A&M, Wageningen จุลชีววิทยา (1) : มหิดล
19	เงินทุนวิจัยเฉลี่ยต่ออาจารย์ ตามเกณฑ์สาขาของ สกอ ที่ได้ 5 คะแนน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ = 220,000 บาท/คน ด้านมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ = 100,000 บาท/คน ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ = 180,000 บาท/คน (เปลี่ยนเป็นค่าเฉลี่ย 150,000 บาท/คน)	คะแนน	(150,000 บาท/คน)	5	ค่าเฉลี่ย 996840.47 บาท/คน คิดจากเงินทุนวิจัย 150,525,931.52 บาท ต่ออาจารย์ประจำ จำนวน 151 คน
22	จำนวนเครือข่ายด้านการวิจัยทั้งในระดับชาติและนานาชาติ	เครือข่าย	5	15	คณิตศาสตร์ : CEP MART คอมพิวเตอร์ : AUCC, AJCC ฟิสิกส์ : TCAR เคมี : UwB สิ่งแวดล้อม : 2 เครือข่าย ชีววิทยา : 8 เครือข่าย

ข้อ	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	เป้าหมาย 12 เดือน	ผล 12 เดือน	สรุปผลการดำเนินงาน
24	จำนวนโครงการบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการศาสตร์และศิลป์ กิจกรรมเพื่อสังคม เพื่อการพัฒนาชุมชน/สังคม/ประเทศ	โครงการ	5	10	- คณิตศาสตร์ 1 โครงการ : การจัดงานประชุมวิชาการสำหรับ นศ.ปริญญาตรี สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC) - ฟิสิกส์ 1 โครงการ : โครงการสอบเทียบเครื่องวัดรังสีอัติโนมัติ ภาควิชาฟิสิกส์ - คอมพิวเตอร์ 3 โครงการ : Build Dev Season 2, การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021) คณะวิทยาศาสตร์ , การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC 2021) คณะวิทยาศาสตร์และ 8 ภาควิชา - ชีววิทยา : โครงการพัฒนาการจัดการความรู้เพื่อให้บริการวิชาการต่อสังคม - เคมี 2 โครงการ : โครงการให้บริการวิชาการตัวอย่างด้วยเครื่องมือทางเคมี / โครงการวิจัย "การพัฒนาทุนทางวัฒนธรรมชุมชนผ่านกลไกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น" - สิ่งแวดล้อม 2 โครงการ : โครงการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองเก่าราชบุรีสู่เมืองน่าอยู่ที่ยั่งยืน / การศึกษาคุณสมบัติขยะมูลฝอยพลาสติกในพื้นที่จังหวัด นครปฐม ชัยนาท และสุพรรณบุรี
25	งบประมาณบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่ได้จากหน่วยงานภายนอกต่อเงินรายได้	ร้อยละ	30.00	29.11	งบประมาณที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอก 25,080,000 บาท จากงบประมาณเงินรายได้ 86,163,488 บาท
27	จำนวนนวัตกรรมที่นำมาใช้ในการบริหารจัดการ	ผลงานนวัตกรรม	1	2	ระบบ E-Donation ระบบศิษย์เก่า (iam.sc.su.ac.th)
30	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาบุคลากรตามความเชี่ยวชาญ (Career path and Succession plan)	คน	190	275	บุคลากรทุกคนได้รับการพัฒนา
31	ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (QS)	ร้อยละ	93.00	93.65	อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 147.5 คน จากอาจารย์ประจำทั้งหมด 157.5 คน
33	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคณะ แผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและประสบการณ์ที่ได้รับของนักศึกษา	ร้อยละ	83.00	100	
34	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานด้าน University Green Campus	ร้อยละ	83.00	100	โครงการเด็กกวดวิชาใส่ใจ ขับขี่ปลอดภัยบนท้องถนน โครงการอบรมและจัดทำใบขับขี่รถจักรยานยนต์
36	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานด้านการปรับปรุงพัฒนาระบบเทคโนโลยีเพื่อการจัดการเรียนการสอนออนไลน์/ประชุมทางไกล	ร้อยละ	80.00	100	ห้องเรียนทุกห้องมีการรองรับการเรียนการสอนแบบออนไลน์

ข้อ	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	เป้าหมาย 12 เดือน	ผล 12 เดือน	สรุปผลการดำเนินงาน
37	ร้อยละของงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางการศึกษาของนักศึกษาต่อเงินรายได้	ร้อยละ	5.00	1.31	งบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ 1,126,159 บาท จากงบประมาณเงินรายได้ 86,163,488 บาท
38	จำนวนโครงการ/กิจกรรม/แหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษนอกหลักสูตรให้กับนักศึกษาต่อภาคการศึกษา	โครงการ/ กิจกรรม/ แหล่ง	4	5	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาศักยภาพทางการใช้ภาษาอังกฤษในกิจกรรมทอมตัน (คณิตศาสตร์) - โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อสอบวัดระดับภาษาอังกฤษ (คณิตศาสตร์) - โครงการสัมมนา Webinar เรื่อง “The end evolution – Man and The annihilation of biological diversity.” (ชีววิทยา) - โครงการเขียน Resume สำหรับการสมัครงาน (สถิติ) - พัฒนาทักษะทางภาษาอังกฤษจากการเข้าร่วมสัมมนาพิเศษ "Special Lecture Series" (เคมี)
39	จำนวนโครงการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับศตวรรษที่ 21	โครงการ/ กิจกรรม	1	7	<p>คณะ : รายวิชา 510 100 ทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 สำหรับนักวิทยาศาสตร์</p> <p>จุลชีววิทยา : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำเอกสารอ้างอิงโดยใช้โปรแกรม Endnote X9 ประจำปีการศึกษา 2563</p> <p>ฟิสิกส์ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการศึกษาดูงานด้านพลังงานหมุนเวียนและพลังงานในอนาคต ณ ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.ลำตะคอง และโรงไฟฟ้าลำตะคอง ชลภาวัฒนา - โครงการดูดาวกับภาควิชาฟิสิกส์ <p>คณิต :</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาศักยภาพทางการใช้ภาษาอังกฤษผ่านกิจกรรมทอมตัน ปีการศึกษา 2563 - โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อสอบวัดระดับภาษาอังกฤษ <p>ชีววิทยา : โครงการ spexxx up</p>

ข้อ	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	เป้าหมาย 12 เดือน	ผล 12 เดือน	สรุปผลการดำเนินงาน
41	จำนวนบุคลากรที่ทำหน้าที่แนะแนวอาชีพ (QS)	คน	16	18	คณะกรรมการฝ่ายกิจการนักศึกษา - รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา 1 คน - งานกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ 1 คน - อาจารย์จากภาควิชา ภาคละ 2 คน รวม 16 คน
42	จำนวนบริษัทที่เข้าร่วมการจัดกิจกรรม job fair หรือเข้าร่วมในการจัดการศึกษา	บริษัท	15	-	ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากการแพร่ระบาดของ COVID-19
43	จำนวนโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์เพื่อการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	โครงการ/ กิจกรรม	3	5	- โครงการการประกันคุณภาพการศึกษาและกิจกรรมพัฒนาความรู้ ประสบการณ์ศิษย์เก่า และงานรับขวัญบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562 (คณะฯ) - โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือและพัฒนางานวิจัย เรื่อง การศึกษาดูงาน ณ สถาบันวิทยสิริเมธี และโรงเรียนกำเนิดวิทย์ (จุล ชีววิทยา) - โครงการเคมีมืออาชีพ (เคมี) - โครงการเคมีมืออาชีพ ครั้งที่ 2 สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 (เคมี) - โครงการศึกษาดูงานที่ภาคใต้ ฝ่ายกิจการนักศึกษา
49	ร้อยละของคณะวิชาที่มีหลักสูตรนานาชาติหรือมีหลักสูตรที่มีนักศึกษาต่างชาติเต็มเวลา	ร้อยละ	1	1	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตร นานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)