

Template for Evidence(s)
UI GreenMetric Questionnaire

University: Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi.

Country: Thailand

Web Address: www.rmutsb.ac.th

[6] Education and Research (ED)

[6.1] Number of Courses/Subjects Related to Sustainability Offered

Lists of courses related to environment and sustainability offered in 2022

The table below shows a list of courses related to environment and sustainability offered at Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi from a total of 6 faculties, with a total of 133 courses related to environment and sustainability being offered in 2022.

ลำดับ	SUBJECTSCODE	SUBJECTSNAME (Thai)	SUBJECTSNAME
1	102-43-05	เทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานในอุตสาหกรรม	Energy Conservation Technology in Industry
2	102-43-10	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	Fuel and Lubrication
3	103-34-03	เทคโนโลยีพลังงานทดแทน	Renewable Energy Technology
4	201-11-01	หลักการผลิตพืชและสัตว์	Principles of Plant and Animal Production
5	201-23-04	เทคโนโลยีการเพาะปลูกข้าว	Rice Cultivation Technology
6	201-23-05	เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวผลผลิตและการจัดการ	Harvest Technology and Management
7	201-26-01	สำรวจทางการเกษตร	Agricultural Surveying
8	201-26-02	ชลประทานเพื่อการเกษตร	Agricultural Irrigation
9	201-33-11	เครื่องสูบน้ำและระบบแจกจ่าย	Pump and Distribution Systems
10	201-34-10	การออกแบบระบบท่อในอุตสาหกรรมอาหาร	Piping System Design in Food Industry

ลำดับ	SUBJECTSCODE	SUBJECTSNAME (Thai)	SUBJECTSNAME
11	201-36-01	การออกแบบระบบชลประทานแบบ ฉีดฝอยและแบบหยด	Design of Sprinkler and Drip Irrigation System
12	201-45-01	เทคโนโลยีพลังงานทดแทน	Renewable Energy Technology
13	201-45-02	การอนุรักษ์พลังงานในอุตสาหกรรม เกษตร	Energy Conservation in Agro-Industries
14	202-31-07	ชลธีวิทยา	Limnology
15	202-32-25	การเลี้ยงสัตว์น้ำตามแนวเศรษฐกิจ พอเพียง	Aquaculture in Sufficiency Economy
16	202-32-29	สิ่งแวดล้อมทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Environment for Aquaculture
17	202-33-03	การจัดการคุณภาพน้ำสำหรับการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Water Quality Management for Aquaculture
18	202-33-05	การอนุรักษ์ทรัพยากรประมง	Fisheries Resource and Conservations
19	203-11-02	ทักษะพื้นฐานทางเทคโนโลยีการผลิต พืช	Basic Skills in Plant Production Technology
20	203-22-01	การขยายพันธุ์พืช	Plant Propagation
21	203-25-01	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	Introduction to Soil Science
22	203-31-09	ระเบียบวิธีวิจัยทางพืชศาสตร์	Research Methodology in Plant Science
23	203-31-11	สัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตพืช 1	Seminar in Plant Production Technology
24	203-36-01	การปรับปรุงพันธุ์พืช	Plant Breeding
25	203-41-12	สัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตพืช 2	Seminar in Plant Production Technology
26	203-41-13	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 3	Plant Tissue Culture
27	203-41-15	เรื่องเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีการ ผลิตพืช 3	Selected Topics in Plant Production Technology
28	203-42-08	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	Soilless Cultivation

ลำดับ	SUBJECTSCODE	SUBJECTSNAME (Thai)	SUBJECTSNAME
29	203-42-09	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	Plant Growth Regulators
30	203-45-03	การวิเคราะห์ดินและพืชทางเคมี	Chemical Analysis of Soil and Plant Materials
31	203-45-05	มลพิษของดินและการจัดการ	Soil Pollution and Its Management
32	203-46-02	การอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช	Plant Genetic Resources Conservation
33	204-31-01	ระบบเกษตรบูรณาการ	Integrated Agricultural System
34	204-45-07	พืชอาหารสัตว์และการจัดการ	Forage Crops and Management
35	210-10-01	วิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการเกษตร	Research Methods in Agricultural Technology
36	213-13-01	สรีรวิทยาของพืชภายใต้สภาวะแวดล้อมวิกฤต	Crop Physiology under Environmental Stress
37	213-21-01	เรื่องเฉพาะทางพืชศาสตร์	Selected Topic in Plant Science
38	213-22-02	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ	Plant Growth Regulators and Quantitative Analysis
39	213-25-01	ความสัมพันธ์ระหว่างดินพืชบรรยากาศ	Soil-Plant –Atmosphere Relationship
40	213-25-02	ความอุดมสมบูรณ์ของดินขั้นสูง	Advanced Soil Fertility
41	305-42-06	การบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	Environmental Management Accounting
42	400-12-01	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	Science for Quality of Life
43	400-12-02	สิ่งแวดล้อมเทคโนโลยีและการดำรงชีวิต	Environment, Technology and Living
44	400-12-03	โลกและสิ่งแวดล้อม	Earth and Environment
45	400-14-01	วิทยาการข้อมูลและวิทยาศาสตร์ทั่วไป	Data Science and General Science
46	400-14-05	วิทยาการข้อมูลในชีวิตพอเพียง	Data Science in Sufficient Life
47	402-11-04	เคมีพื้นฐาน	Fundamental Chemistry

ลำดับ	SUBJECTSCODE	SUBJECTSNAME (Thai)	SUBJECTSNAME
48	402-11-05	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	Fundamental Chemistry Laboratory
49	402-12-01	วัสดุอินทรีย์และชีวภาพพื้นฐาน	Fundamental Organic and Bio- materials
50	402-12-02	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Occupational Health and Safety
51	402-23-01	วัสดุชีวภาพ	Biomaterials
52	402-23-02	เทคโนโลยีสีเขียว	Green Technology
53	402-34-01	เทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง	Waste Management Technology
54	402-34-02	เทคโนโลยีพลังงานจากขยะ	Waste-to-energy Technology
55	402-34-04	วัสดุอินทรีย์ชีวภาพ	Organic Biomaterials
56	402-34-07	วัสดุอนินทรีย์ชีวภาพ	Inorganic Biomaterials
57	402-34-08	วัสดุเซรามิกชีวภาพ	Bioceramic Materials
58	402-34-09	พลังงานนิวเคลียร์สร้างสรรค์เพื่อ เทคโนโลยีชีวภาพ	Creative Nuclear Energy for Biotechnology
59	402-38-01	นวัตกรรมทางพอลิเมอร์และ กระบวนการผลิต	Innovation in Polymer and Processing
60	402-49-03	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทาง นวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ	Professional Internship in Biotechnology Innovations
61	403-11-02	ชีววิทยา	Biology
62	403-11-03	ปฏิบัติการชีววิทยา	Biology Laboratory
63	403-23-01	จุลินทรีย์สำหรับนวัตกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ	Microorganism for Biotechnology Innovations
64	403-23-04	เทคโนโลยีการหมัก	Fermentation Technology
65	403-34-02	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย	Wastewater Treatment Technology
66	403-34-03	สุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม	Sanitation and Environmental Health
67	403-34-04	พลาสติกชีวภาพ	Bioplastics
68	403-34-05	พืชพลังงานและชีวมวลสำหรับ เทคโนโลยีชีวภาพ	Energy Crops and Biomass for Biotechnology

ลำดับ	SUBJECTSCODE	SUBJECTSNAME (Thai)	SUBJECTSNAME
69	403-34-06	เทคนิคการปรับสภาพวัตถุดิบสำหรับ ผลิตพลังงาน	Pre-treatment Techniques for Energy Raw Materials
70	403-34-07	แก๊สชีวภาพ	Biogas
71	403-34-08	ไบโอเอทานอล	Bioethanol
72	403-34-09	เทคโนโลยีสาหร่าย	Algal Technology
73	403-34-10	เทคโนโลยีชีวภาพยีสต์สำหรับ พลังงานชีวภาพ	Yeast Biotechnology for Bioenergy
74	407-11-17	พื้นฐานการพัฒนานวัตกรรม	Fundamentals of Innovation Development
75	407-12-02	เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับนวัตกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ	Digital Technology for Biotechnology Innovations
76	407-22-01	ฝึกทักษะปฏิบัติทางนวัตกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ	Operating Skills for Biotechnology Innovations
77	407-34-01	นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม	Environmental Innovations
78	407-34-05	การประยุกต์ใช้พลังงานใน เทคโนโลยีชีวภาพ	Energy Applications in Biotechnology
79	407-34-06	เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับ เทคโนโลยีชีวภาพพลังงาน	Solar Cells for Biotechnology Energy
80	407-44-01	โครงการนวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ	Biotechnology Innovation Project
81	470-12-01	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาชีวิต	Science for Life Development
82	473-12-04	วิทยาศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม	Science and Environment
83	493-12-01	วิทยาศาสตร์สำหรับคุณภาพชีวิต	Science for Quality of life
84	493-12-02	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	Human and Environment
85	501-33-12	เทคโนโลยีการบำรุงรักษา	Maintenance Technology
86	503-36-01	วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล	Water Supply and Sanitary Engineering
87	503-36-04	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	Introduction to Environmental Engineering

ลำดับ	SUBJECTSCODE	SUBJECTSNAME (Thai)	SUBJECTSNAME
88	505-31-01	วิศวกรรมความปลอดภัย	Safety Engineering
89	505-31-07	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	Maintenance Engineering
90	505-31-11	การควบคุมมลภาวะสิ่งแวดล้อมทาง อุตสาหกรรม	Control of Industrial Pollution to Environment
91	505-42-35	การบำรุงรักษาและความปลอดภัยใน อุตสาหกรรม	Maintenance and Industrial Safety
92	505-46-42	การจัดการอุตสาหกรรมสมัยใหม่	Modern Industrial Management
93	506-35-02	การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อการ ประหยัด	Energy Conscious Architecture Design
94	506-35-03	การควบคุมสภาวะแวดล้อมในอาคาร	Environmental Control in Building
95	506-47-06	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	Vernacular Architecture
96	506-47-08	การจัดการพลังงานภายในอาคาร	Energy Management in Building
97	506-49-04	หัวข้อพิเศษสหวิทยาการทาง สถาปัตยกรรม	Interdisciplinary for Architectural Special Topics
98	506-56-04	สัมมนาและการปฏิบัติวิชาชีพ สถาปัตยกรรม	Seminar and Architectural Professional Practice
99	506-57-12	การปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงการใช้ สอยอาคาร	Building Renovation
100	508-21-01	ชลศาสตร์สำหรับวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม	Hydraulics for Environmental Engineering
101	508-21-02	เคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Chemistry for Environmental Engineering
102	508-21-03	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม 1	Chemistry for Environmental Engineering Laboratory 1
103	508-21-04	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม 2	Chemistry for Environmental Engineering Laboratory 2
104	508-21-05	ชีววิทยาสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Biology for Environmental Engineering

ลำดับ	SUBJECTSCODE	SUBJECTSNAME (Thai)	SUBJECTSNAME
105	508-21-07	หน่วยปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม	Environmental Unit Operations
106	508-31-08	วิศวกรรมขยะมูลฝอย	Solid Waste Engineering
107	508-31-09	หน่วยกระบวนการทางสิ่งแวดล้อม	Environmental Unit Processes
108	508-31-10	ปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Environmental Engineering Laboratory
109	508-31-11	การออกแบบงานประปา	Water Works Design
110	508-31-12	การออกแบบทางวิศวกรรมน้ำเสีย	Wastewater Engineering Design
111	508-31-13	การควบคุมมลพิษอากาศ	Air Pollution Control
112	508-31-15	ระบบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ	Environmental System and Management
113	508-31-16	การสุขาภิบาลอาคาร	Building Sanitation
114	508-31-17	กฎหมายสิ่งแวดล้อม	Environmental Law
115	508-31-18	การเตรียมการโครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Environmental Engineering Pre-Project
116	508-32-01	การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	Environmental Impact Assessment
117	508-32-02	การจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	Industrial Safety Management
118	508-32-03	การออกแบบระบบทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Design of Environmental Engineering System
119	508-41-19	การจัดการของเสียอันตราย	Hazardous Waste Management
120	508-41-20	โครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Environmental Engineering Project
121	508-41-21	สัมมนาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Environmental Engineering Seminar
122	508-42-04	การบริหารโครงการสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Project Management for Environmental Engineering
123	508-42-05	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Computer Application in Environmental Engineering
124	508-42-06	วิศวกรรมอนามัยสิ่งแวดล้อม	Environmental Health Engineering

ลำดับ	SUBJECTSCODE	SUBJECTSNAME (Thai)	SUBJECTSNAME
125	508-42-07	การจัดการคุณภาพน้ำ	Water Quality Management
126	508-42-08	การควบคุมมลพิษน้ำทางอุตสาหกรรม	Industrial Water Pollution Control
127	508-42-09	สิ่งแวดล้อมและพลังงาน	Environment and Energy
128	508-49-02	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Co-operative Education in Environmental Engineering
129	601-11-01	สังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	Society and Environment for Quality of Life Development
130	601-11-02	สังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	Society and Environment for Sustainable Development
131	601-21-04	ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	The King's Philosophy for Sustainable Development
132	602-23-01	เศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่	Sufficiency Economy and The New Theory
133	605-32-07	การวางแผนและการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	Sustainable Tourism Planning and Development

Additional evidence link: <https://register.rmutsb.ac.th/th/#>