



MOOC
 บทเรียนออนไลน์แบบเปิดเพื่อมหาชน
เรื่องขยะทางทะเล

ข้อมูลทั่วไปของหลักสูตร

บทเรียนออนไลน์แบบเปิดเพื่อมหาชนเรื่องขยะทางทะเล หลักสูตรเส้นทางสู่การเป็นผู้นำ

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

หลังจากสำเร็จหลักสูตรจะสามารถ:

- ระบุความสัมพันธ์ระหว่างขยะทางทะเลกับสังคม และเข้าใจถึงปัญหาขยะทางทะเล
- ใช้กรอบแนวคิด DPSIR (แรงผลักดัน – ภาวะกดดัน – สภาวะ – ผลกระทบ - การตอบสนอง) เพื่ออธิบายลักษณะของปัญหาขยะทางทะเล และเพื่อแสดงว่ากลยุทธ์ และการแก้ปัญหาทางเทคนิคที่ต่างกันสามารถนำมาใช้แก้ไขปัญหาเหล่านี้ได้อย่างไร
- ระบุว่าผู้ที่มีภูมิหลังแตกต่างกัน สามารถมีบทบาท (ในการนำ) เพื่อแก้ปัญหาขยะทางทะเลได้อย่างไร
- เสนอกลยุทธ์ที่มีแรงจูงใจที่ดีในการแก้ไขปัญหาขยะทางทะเลที่เฉพาะเจาะจงหรือขยะท้องถิ่น โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีส่วนร่วม ความรู้ที่มีและการกำกับดูแล บริบททางเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรมและภูมิศาสตร์



กลุ่มเป้าหมายและเส้นทาง

หลักสูตร เส้นทางสู่การเป็นผู้นำ ใช้เวลาเรียน 2 สัปดาห์โดยแต่ละครั้งมีภาระงานประมาณ 5 ชั่วโมง

บทเรียนดังกล่าวนำเสนอภาพรวมทั่วไปของขยะทางทะเล

ให้ความรู้ที่จำเป็นในเชิงลึกและทักษะที่จำเป็นเพื่อนำไปสู่สังคมปราศจากขยะทางทะเล

บทเรียนนี้นำเสนอตัวอย่างแรงบันดาลใจขององค์กรและผู้คนที่มีภูมิหลังแตกต่างกัน

ซึ่งรับผิดชอบและมีบทบาทเป็นผู้นำในการแก้ปัญหาขยะทางทะเล เช่น ผู้กำหนดนโยบาย นักวิจัย ศิลปิน หรือ ผู้บริหารของบริษัทขนาดใหญ่



คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้เรียน

การที่จะประสบความสำเร็จในการเรียน บทเรียน MOOC นี้ จะต้องประกอบไปด้วย:

- มีคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- เวลา: การเรียนในบทเรียน MOOC ใช้เวลาประมาณ 4-5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และเนื้อหาของหลักสูตรเส้นทางสู่การเป็นผู้นำใช้เวลา 2 สัปดาห์ และแบบฝึกหัดท้ายหลักสูตรใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง
- หลักสูตรนี้เทียบเท่ากับการเรียนในระดับปริญญาตรี หมายความว่า จะต้องมีความรู้ทั่วไป เช่น ความรู้พื้นฐานทางชีววิทยา เคมีฟิสิกส์ เศรษฐศาสตร์ และสังคมศาสตร์ และเหมาะสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมปลายแล้ว
- มีแรงจูงใจและการมีส่วนร่วม

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรแสดงในภาพที่ 1 โดยบทเรียน MOOC นี้ประกอบด้วยโครงสร้างหลัก 2 ประการ คือ

1. ทำความรู้จักกับขยะทางทะเลซึ่งมุ่งเน้นไปที่ลักษณะและการวิเคราะห์ปัญหาขยะทางทะเล
 2. การแก้ปัญหาขยะทางทะเลซึ่งเน้นที่มาตรการและกลยุทธ์ในการจัดการขยะทางทะเล
- บทที่ 1 แนะนำคุณผู้โลกของขยะทางทะเล
 - บทที่ 2 นำเสนอภาพรวมของกลยุทธ์และมาตรการเพื่อป้องกันและลดปริมาณขยะทางทะเล



ภาพที่ 1 บทเรียนออนไลน์แบบเปิดเพื่อมหาชน (Massive Open Online Course) เรื่องขยะทางทะเล

แต่ละบทเรียนจะประกอบไปด้วย 2 หน่วย
ซึ่งใช้เวลาประมาณ 2.5 ชั่วโมง
และแต่ละหน่วยจะประกอบไปด้วยกิจกรรมหลาย ๆ แบบ
เช่น คู่มือทัศน อ่านบทความ และการทำแบบฝึกหัด (ภาพที่ 2)

บทเรียน 1	
หน่วยที่ 1.1 (2 ชั่วโมง)	หน่วยที่ 1.2 (2 ชั่วโมง)
ภาระงานที่ 1.1.1	ภาระงานที่ 1.2.1
ภาระงานที่ 1.1.2	ภาระงานที่ 1.2.2
ภาระงานที่ 1.1.3	ภาระงานที่ 1.2.3
ภาระงานที่ ...	ภาระงานที่ ...

ภาพที่ 2 โครงสร้างของบทเรียน

จำนวนชั่วโมงเรียน

หลักสูตรเส้นทางสู่การเป็นผู้นำมีจำนวนชั่วโมงเรียนโดยรวม
ประมาณ 14 ชั่วโมง แบ่งเป็น ศึกษาบทที่ 1 ใช้เวลา 5 ชั่วโมง
ศึกษาบทที่ 2 ใช้เวลา 5 ชั่วโมง และการทำแบบฝึกหัดท้าย
หลักสูตรใช้เวลา 4 ชั่วโมง

โปรดทราบว่า

จำนวนชั่วโมงเรียนเป็นการประมาณเวลาขั้นต่ำ

และไม่รวมกิจกรรมการเรียนรู้เพิ่มเติม

ปริมาณการศึกษาอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับพื้นฐานส่วน
บุคคล ทักษะการเรียนรู้

สิ่งอำนวยความสะดวกด้านคอมพิวเตอร์ ทักษะภาษาอังกฤษ
และระยะเวลาที่คุณใช้ในการ ทำแบบฝึกหัดท้ายหลักสูตร

แบบฝึกหัดท้ายหลักสูตร

หลักสูตรเส้นทางสู่ความเป็นผู้นำจะปิดท้ายด้วยแบบฝึกหัด
ท้ายหลักสูตร

แบบฝึกหัดท้ายหลักสูตรของเส้นทางสู่การเป็นผู้นำ
เป็นแบบฝึกหัดเดี่ยวใช้เวลา ประมาณ 4 ชั่วโมง
ผู้เรียนจะเลือกปัญหาขยะทางทะเลที่สอดคล้องกับความสนใจ
ส่วนตัว และวิเคราะห์ปัญหาโดยใช้กรอบแนวคิด DPSIR
อีกทั้งระบุและประเมินกลยุทธ์ที่แตกต่างกันเพื่อแก้ไขปัญหา
และระบุบทบาทของตนในฐานะผู้นำ

ใบรับรองการมีส่วนร่วม

ผู้เรียนที่ทำภาระงานทั้งหมดรวมถึงแบบฝึกหัดท้ายหลักสูตร
เสร็จสมบูรณ์จะได้รับประกาศนียบัตรการเข้าร่วมหลักสูตร
ภายใน 4 สัปดาห์หลังจากที่ส่งแบบฝึกหัดท้ายหลักสูตร

การลงทะเบียน และสื่อการเรียน

ในระหว่างหลักสูตรนี้เราจะใช้แพลตฟอร์ม EdCast
เมื่อคุณลงทะเบียนเรียน MOOC ที่ <https://www.ou.nl/en/-/unenvironment-mooc-marine-litter>

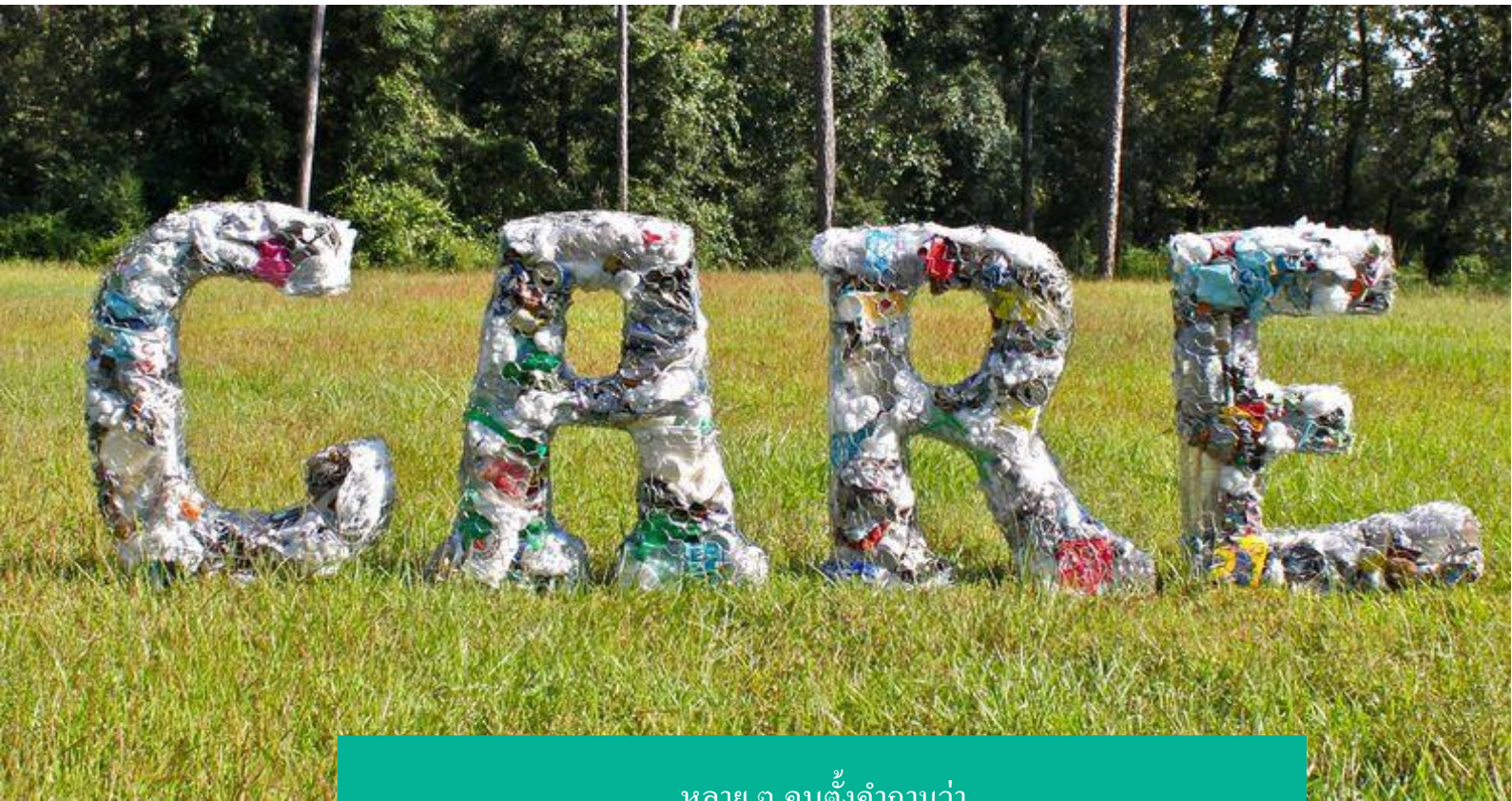
คุณจะได้พบสื่อการเรียนรู้ทั้งหมด เช่น วิดีทัศน์ เอกสาร
งานนำเสนอ และแบบฝึกหัด

นอกจากนี้ยังมีกลุ่มสนทนาและส่วนของงานกิจกรรมต่าง ๆ
สื่อการเรียนรู้ทั้งหมดจะถูกจัดเรียงอยู่ในส่วนภาระงานในการ
เริ่มต้น หลักสูตรจะเริ่มต้นด้วยการศึกษาภาระงานที่ 1.1.1
หลังจากเสร็จสิ้นแล้วให้เริ่มภาระงานต่อไปและคุณจะได้รับ
การชี้แนะตลอดทั้งหลักสูตร

หมายเหตุสำคัญที่สุด

เราแนะนำให้ท่านทำแบบฝึกหัดทั้งหมดแต่แบบฝึกหัดนั้นจะไม่
มีการให้คะแนน

เราได้ทำเครื่องหมายอย่างชัดเจนว่าเนื้อหาไหนที่ต้องอ่านส่วน
เนื้อหาอื่น ๆ จะถูกทำเครื่องหมายเป็น
“เนื้อหาพิเศษที่แนะนำเป็นอย่างยิ่ง”
และมีการเพิ่มเติมข้อมูลที่สำคัญให้กับคุณ



หลาย ๆ คนตั้งคำถามว่า
ในฐานะคน ๆ หนึ่ง เราจะสามารถทำอะไรได้บ้าง
แต่ประวัติศาสตร์ทำให้เราเห็นว่า สิ่งที่ดีและสิ่งที่เลวร้ายนั้น
เกิดขึ้นเพราะเราลงมือทำหรือไม่ทำแค่นั้นเอง

ติดต่อ & สอบถาม

กรุณาโพสคำถามของคุณในกลุ่มสนทนาของเว็บไซต์หลักสูตร กลุ่มสนทนาต่าง ๆ จะถูกแยกไว้ดังนี้:

- (1) การอภิปรายปัญหาขยะทางทะเล (2) คำถามที่มีประโยชน์เกี่ยวกับการจัดหลักสูตร
- และ (3) คำถามทางเทคนิคเกี่ยวกับแพลตฟอร์มของหลักสูตร และผู้เรียนเองสามารถตอบคำถามที่ถาม โดยเพื่อนร่วมหลักสูตรได้



Open Universiteit
www.ou.nl

