

蚯蚓养殖与蚯蚓堆肥

将有机废弃物实用转化为有价值的土壤投入品

重点领域审核已通过	智慧农业	1 天	课程编号 10001759646
-----------	------	-----	---------------------

为什么选择 CE207?

CE207 是一项为期一天的实务课程，适合希望通过蚯蚓养殖与蚯蚓堆肥，将适宜的有机废弃物转化为有用土壤投入品的机构。学员将直接进行原料处理、碳氮比（C:N）平衡、预处理、垫料准备、蚯蚓管理、系统监测及蚯蚓粪评估。课程共 420 分钟学习时间，其中 270 分钟（4.5 小时 / 64.3%）为导师监督的实践/应用学习，150 分钟为理论与指导教学。

实践 1-3 — 从废弃物到可运行的蚯蚓单元

- 梳理并分类机构的有机废弃物流
- 处理/分拣原料并识别适宜与不适宜材料
- 运用富碳与富氮材料及 C:N 平衡原则
- 评估预处理 / 预堆肥的就绪程度
- 准备垫料、调节水分并准备原料
- 建立或管理基础蚯蚓养殖单元

实践 4-6 — 监测、评估与规划

- 测量 / 观察温度、水分、pH、气味、排水与通气
- 诊断蚯蚓活动、分解状况及常见运行问题
- 提出适当的纠正措施
- 评估蚯蚓粪的成熟度、质地、水分、气味及污染情况
- 制定“有机废弃物 → 蚯蚓养殖 → 蚯蚓粪”实施计划

适合参加者

种植园与加工厂经理 / 主管 • 可持续发展与 ESG 人员 • 环境与废弃物管理人员 • 农场经理与主管 • 堆肥与有机废弃物操作人员 • 食品与农产品加工人员 • 农业 / 田间主管 • 技术人员 • 农民与小农户 • 合作社与社区项目负责人 • 有机肥料 / 蚯蚓粪 / 土壤投入品创业者 • 负责有机废弃物资源化或循环经济项目的人员

预期成果 — 学员完成课程后将获得

- 能够识别并分类适宜、不适宜及需经处理后方可使用的有机原料，包括富碳与富氮材料。
- 具备在准备蚯蚓系统时实际运用碳氮比（C:N）、预处理、垫料、水分、温度、通气及 pH 原则的能力。
- 获得准备垫料与原料，以及安全、稳定地建立或管理基础蚯蚓养殖单元的实操经验。
- 能够进行蚯蚓床健康检查、判断运行状况，并针对常见问题提出适当的纠正措施。
- 能够评估蚯蚓粪的基本成熟度、处理及农业应用考量，并制定“有机废弃物 → 蚯蚓养殖 → 蚯蚓粪”实施计划。

识别废弃物 → 平衡 C:N → 预处理 → 建立蚯蚓系统 → 监测 → 收获蚯蚓粪 → 实施

CE207 • 实务课程概览

蚯蚓养殖与蚯蚓堆肥：将有机废弃物实用转化为有价值的土壤投入品

64.3% 导师监督的实践 / 应用学习

实践 1 有机废弃物识别	处理并分类废弃物样本，分离适宜/不适宜部分，并识别其潜在蚯蚓养殖用途。
实践 2 C:N 平衡、混配与就绪评估	分类富碳与富氮材料，按 C:N 原则配制混合原料，评估预处理需求，并判断是否适合引入蚯蚓。
实践 3 核心蚯蚓养殖实操设置	准备垫料和原料、调节水分、建立/管理蚯蚓单元，并在导师监督下参与设置、投喂和记录。
实践 4-5 健康检查与蚯蚓粪评估	监测温度、水分、pH 及物理指标；诊断问题并确定纠正措施；评估蚯蚓粪成熟度、处理及质量考量。
实践 6 机构实施计划	制定涵盖原料、预处理、场地、工作流程、监测、产出用途、风险及控制措施的基础计划。

学员实际进行的活动

废弃物流 → 原料 → 蚯蚓系统 → 蚯蚓粪 → 机构实施计划

CE207 围绕六项实践/应用活动展开。学员将梳理废弃物流、处理与分类原料、按 C:N 原则配制混合原料、评估预处理就绪程度、准备垫料并建立/管理蚯蚓单元、诊断蚯蚓床状况、评估蚯蚓粪，并完成机构实施计划。

重点领域 • 智慧农业 • 1 天 / 7 学习小时 • 课程编号 10001759646

培训师与机构



Nip Wing Kan

主席，Persatuan Petani Organik dan Regeneratif Sabah (SORFA)

SORFA 首席培训师 • 再生农业与循环经济实践者 • 蚯蚓养殖 / 有机废弃物资源化

培训将循环有机废弃物管理与蚯蚓养殖实操、蚯蚓粪生产、生物处理及再生型土壤投入品应用相结合。

课程咨询与企业内训 / 实务安排

SORFA — Sabah Organic & Regenerative Farmers Association

www.sorfa.org | chairman@sorfa.org | +60 11 1537 8622

CE207 • 重点领域 — 智慧农业 • 1 天 / 7 学习小时 • 重点领域审核已通过 • 课程编号 10001759646