

探索联合国及其可持续发展目标

课题大纲

01

课程背景及简介

适合人群：本课程属于通识课程，适合对大数据感兴趣的同学。

可持续发展目标 17：促进目标实现的伙伴关系

2030 可持续发展议程已实施多年，许多国家已经着手进行机构改革，制定实现可持续发展目标的发展计划。然而，实现上述目标不仅靠国家全面改革，更要地方一级的支持。

可持续发展目标是联合国 193 个成员国于 2015 年 9 月 25 日通过，包括 17 个不同的目标。在本课程中，我们将重点介绍如何建立有效的数据治理系统来监控可持续发展，管理与数据相关的合作伙伴关系、资源和流程，从而规划、执行和管理项目以实现可持续发展目标。

02

学习目标

本课程将解决：

1. 如何理解在可持续发展目标宏观背景下的监测？
2. 如何识别可持续发展监测的关键指标？
3. 如何收集准确、相关、合适的的数据？
4. 如何充分分解数据？
5. 可持续发展监控的有效数据收集和分析背后的管理体系是什么？
6. 在应对可持续发展的多方面挑战时，有哪些创新方法可以生成并应用数据和统计数据？
7. 应用数据进行能力建设的新方法是什么？
8. 如何将基于数据收集和治理系统应用于可持续发展项目？

03

导师信息

Prof. Celik

目前是莱斯大学琼斯商学院教授，主要研究战略管理、跨文化领导力理论、组织行为学、人力资源管理、人力资本和领导团队管理、工业/组织心理学、跨文化心理学等。其授课领域涵盖商科、心理学、传播学、管理学和 MBA 本科生和研究生课程。教授的文章在 *Management Research Review*, *European Management Review*, and *Journal of Business Ethics* 等知名期刊上发表过，并担任 *Employee Relations*, *Social Indicators Research* and *International Journal of Conflict Management* 等社会科学领域著名期刊的审稿人。

04

课程设置

模块 1：介绍可持续发展目标和监测可持续发展目标相关结果

在第一堂课中，我们将学习：什么是可持续发展目标？为什么这些目标是必要的？谁是可持续发展目标的利益相关方、部门和责任方？可持续发展目标应用路线图是什么？什么是监测，为什么它很重要？

模块 2：了解主要监测指标和重要数据

学生从本次课程中将能够了解成功监测的关键指标 (KPI) 及其重要性。在此背景下，将讨论数据和数据管理系统。

模块 3：探索数据治理系统和相关数据合作关系

本节课会介绍数据治理系统，分析和讨论在可持续发展目标背景下与数据相关的资源和流程关系。

模块 4：联合国可持续发展目标数据管理方法和工具

本节课会探究在应对可持续发展多方面挑战时如何应用数据和统计数据的创新方法。

模块 5：促进实现可持续发展目标时的数据管理和治理在监测中的应用

本节课会主要讲解有关可持续发展目标的案例，比如，如何应用数据和资源去实现可持续发展目标。

05

延伸阅读

1. Required: O'Brien, C. Big Data and AI for the SDGs: Private corporation involvement in SDG data-driven development, policy and decision-making. 2022
2. Required: Walsh, G. S., Ojo, A., Ahmadi Zeleti, F., & Mulligan, E. Generating SDG-Related Public Value-A Systematic Review on the Use of Emerging Digital Technologies in Public Administration. Available at SSRN 3927083.
3. Suggested: Bertule, Maija, Paul Glennie, Peter Koefoed Bjørnsen, Gareth James Lloyd, Marianne Kjellen, James Dalton, Alistair Rieu-Clarke, Oriana Romano, Håkan Tropp, Joshua Newton, and Joakim Harlin. 2018. "Monitoring Water Resources Governance Progress Globally: Experiences from Monitoring SDG Indicator 6.5.1 on Integrated Water Resources Management Implementation" *Water* 10, no. 12: 1744. <https://doi.org/10.3390/w10121744>
4. Suggested:
<https://www.africaportal.org/features/how-africa-measures-governance/>
5. Required: Fukuda-Parr, S., & McNeill, D. (2019). Knowledge and politics in setting and measuring the SDGs: Introduction to special issue. *Global Policy*, 10, 5-15.

6. Required: Hansson, S., Arfvidsson, H., & Simon, D. (2019). Governance for sustainable urban development: the double function of SDG indicators. *Area Development and Policy*, 4(3), 217-235.
7. Required: Gennari, P., & Navarro, D. K. (2019). Validation of methods and data for SDG indicators. *Statistical Journal of the IAOS*, 35(4), 735-741.
8. Required: Kharrazi, Ali, Hua Qin, and Yi Zhang. 2016. "Urban Big Data and Sustainable Development Goals: Challenges and Opportunities" *Sustainability* 8, no. 12: 1293.
<https://doi.org/10.3390/su8121293>
9. Suggested:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589811619300308>
10. Suggested: Elias, P., de Albuquerque, J.P. (2022). Data and the Localization of Sustainable Development Goals in Africa: The Case of SDG 11 in Lagos and Accra. In: Croese, S., Parnell, S. (eds) *Localizing the SDGs in African Cities. Sustainable Development Goals Series*. Springer, Cham.