















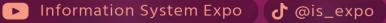
Information Technology Convention

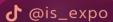
GUIDEBOOK TEKNIS DATA SCIENCE ACADEMY

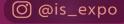






























SEKRETARIAT ISE! 2021 Sekretariat HMSI Departemen Sistem Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember

E-mail: iseexpo@gmail.com



GUIDEBOOK TEKNIS PELAKSANAAN ICON DATA SCIENCE ACADEMY

Tentang Data Science Academy

ICON Data Science Academy adalah rangkaian pelatihan mengenai keilmuan data science yang diselenggarakan dengan menjalin partnership bersama Data Science Indonesia. Partnership ini adalah sebuah kerjasama untuk menyusun kurikulum yang komprehensif serta menghadirkan pemateri terbaik untuk dapat berbagi ilmu dan pengalamannya berkarir di dunia data. Pelatihan ini berupa penyampaian materi yang diiringi dengan latihan hands on dalam bentuk penugasan. Peserta ICON Data Science Academy akan didampingi oleh mentor yang dapat membantu proses pembelajaran peserta selama rangkaian acara.

Rangkaian dan Teknis

Data Science Academy akan dilangsungkan selama 4 pertemuan, yaitu pada tanggal 9 -10 Oktober 2021 dan 16 - 17 Oktober 2021. Kegiatan Academy akan dilaksanakan secara daring menggunakan platform Zoom dan Whatsapp sebagai media berkomunikasi kepada peserta.

Timeline

- Open Registration (23 Agustus 2021)
- Close Registration (30 September 2021)
- Pengumuman Peserta lolos (2 Oktober 2021)
- Data Science Academy Week 1 (9-10 Oktober 2021)
- Data Science Academy Week 2 (16-17Oktober 2021)























Sekretariat HMSI Departemen Sistem Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember E-mail: iseexpo@gmail.com



Kurikulum

Hari 1 (9 Oktober 2021)

• Materi 1 : Python For Data Science

Materi 2 : Data Analytics

Hari 2 (10 Oktober 2021)

• Materi 3 : Data preprocessing

• Materi 4 : Data Visualization

Hari 3 (16 Oktober 2021)

• Materi 5 : Machine Learning

Hari 4 (17 Oktober 2021)

Materi 6 : Case Study

*Challenge / penugasan akan diinfokan pada hari pelaksanaan























SEKRETARIAT ISE! 2021 **Sekretariat HMSI**

Departemen Sistem Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember E-mail: iseexpo@gmail.com



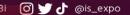
Rundown

Adapun agenda pelaksanaan Data Science Academy adalah sebagai berikut :

Hari 1 : Sabtu, 9 Oktober 2021

No	Waktu		
	Mulai	Selesai	Kegiatan
1	8:30	09:00	Registrasi Peserta
2	09:00	09:05	Pembukaan Acara
3	09:05	09:15	Pembacaan peraturan academy, rundown, perkenalan speaker dan materi
4	09:15	10:15	Academy Materi Python For Data Science
5	10:15	10:20	Coffee Break
6	10:20	11:30	Academy Materi Python For Data Science
7	11:30	11:40	ISHOMA
8	11:40	12:00	Q&A Academy Materi Python For Data Science
9	12:00	13:00	ISHOMA
10	13:00	14:05	Academy Materi Data Analytics
11	14:05	14:10	Coffee Break
12	14:10	15:20	Academy Materi Data Analytics
13	15:20	15:30	Coffee Break
14	15:30	15:45	Q&A Academy Materi Data Analytics
15	15:45	16:00	Closing





















Sekretariat HMSI Departemen Sistem Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember E-mail: iseexpo@gmail.com



Hari 2 : Minggu, 10 Oktober 2021

Na	waktu		Mandatan
No	Mulai	Durasi	Kegiatan
1	08:30	09:00	Registrasi Peserta
2	09:00	09:05	Pembukaan Acara
3	09:05	09:15	Pembacaan Peraturan Academy, Rundown, Perkenalan Speaker Dan Materi
4	09:15	10:15	Academy Materi Data Preprocessing
5	10:15	10:20	Coffee Break
6	10:20	11:30	Academy Materi Data Preprocessing
7	11:30	11:40	Coffee Break
8	11:40	12:00	Q&A Academy Materi Data Preprocessing
9	12:00	13:00	ISHOMA
10	13:00	14:05	Academy Materi Data Visualization
11	14:05	14:10	Coffee Break
12	14:10	15:20	Academy Materi Data Visualization
13	15:20	15:30	2021 Coffee Break
14	15:30	15:45	Q&A Academy Materi Data Visualization
15	15:45	16:00	Closing





















Sekretariat HMSI Departemen Sistem Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember E-mail: iseexpo@gmail.com



Hari 3: Sabtu, 16 Oktober 2021

No	Waktu		Va vistov
	Mulai	Durasi	Kegiatan
1	08:30	09:00	Registrasi Peserta
2	09:00	09:05	Pembukaan Acara
3	09:05	09:15	Pembacaan Peraturan Academy, Rundown, Perkenalan Speaker, Dan Materi
4	09:15	10:15	Academy Materi Machine Learning
5	10:15	10:20	Coffee Break
6	10:20	11:15	Academy Materi Machine Learning
7	11:15	11:40	Coffee Break
8	11:40	12:15	Q&A Academy Materi Machine Learning
9	12:15	13:00	ISHOMA
10	13:00	14:20	Academy Materi Machine Learning
11	14:20	14:45	Coffee Break
12	14:45	15:40	Academy Materi Machine Learning
13	15:40	15:55	Q&A Academy Materi Machine Learning
14	15:55	16:00	Closing





















Sekretariat HMSI Departemen Sistem Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember E-mail: iseexpo@gmail.com



Hari 4 : Minggu, 17 Oktober 2021

No	Waktu		Variator
	Mulai	Selesai	Kegiatan
1	08:30	09:00	Registrasi Peserta
2	09:00	09:05	Pembukaan Oleh Mc
3	09:05	09:15	Pembacaan Peraturan Academy, Rundown, Perkenalan Speaker Dan Materi
4	09:15	10:15	Academy Materi Case Study
5	10:15	10:20	Coffee Break
6	10:20	11:15	Academy Materi Case Study
7	11:15	11:40	Coffee Break
8	11:40	12:15	Q&A Academy Materi Case Study
9	12:15	13:00	ISHOMA
10	13:00	14:20	Academy Materi Case Study
11	14:20	14:45	Coffee Break
12	14:45	15:40	Academy Materi Case Study
13	15:40	15:55	Q&A Academy Materi Case Study
14	15:55	16:00	Closing





















SEKRETARIAT ISE! 2021 Sekretariat HMSI Departemen Sistem Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember E-mail: iseexpo@gmail.com



Peraturan

- Peserta wajib datang tepat waktu pada pelaksanaan Academy.
- Peserta diwajibkan untuk menyalakan kamera selama pelaksanaan Academy, kecuali ada kendala lain.
- Peserta wajib mengenakan pakaian bebas dan sopan.
- Selama Academy berlangsung, peserta diwajibkan untuk menjaga kondusifitas acara dan dilarang untuk berbicara menggunakan kata-kata yang menyinggung SARA, penghinaan pada individu / kelompok tertentu serta hal-hal lain yang tidak berkenan.
- Peserta diperbolehkan untuk bertanya dengan menggunakan fitur raise hand atau menyampaikan pertanyaannya via chat platform zoom.
- Peserta diperbolehkan untuk bertanya di luar hari pelaksanaan acara via grup whatsapp diskusi, namun diutamakan pada jam kerja. Mentor akan membantu proses diskusi sampai rangkaian acara Academy selesai.
- Peserta DILARANG KERAS untuk menyebarluaskan materi, file, rekaman, atau konten lain yang berhubungan dengan proses pembelajaran selama pelaksanaan Academy.
- Untuk mendapatkan sertifikat, peserta harus mengikuti seluruh rangkaian acara dan menyelesaikan segala bentuk penugasan yang diberikan.
- Jika memiliki kendala, berhalangan untuk hadir, dan lain sebagainya, diwajibkan untuk menginformasikan panitia. INFORMATION SYSTEMS EXPO

Contact Person ICON

Jika masih ada pertanyaan dapat ditanyakan melalui :

Official Whatsapp ICON : 0877 5550 8283 : icon@ise-its.com **Email**







