



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
**DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN
TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI**
Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.diktiristek.kemdikbud.go.id

Nomor : 3926/E4/DT.04.02/2024

10 November 2024

Lampiran : Satu berkas

Hal : Pendaftaran *Pre-Doctoral Course Program* Bidang Sains, Teknologi dan Teknik

Yth.

1. Pimpinan Perguruan Tinggi Negeri di lingkungan Kemendikbudristek
2. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah I s.d. XVII

Dalam rangka mendorong peningkatan kualifikasi dosen pada perguruan tinggi di lingkungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi kembali membuka pendaftaran *Pre-doctoral Course Program* (PDCP) khusus bidang Sains, Teknologi dan Teknik. Dalam program ini, peserta akan mendapatkan pelatihan intensif untuk persiapan studi jenjang doktor bidang Sains, Teknologi dan Teknik selama maksimal dua bulan di Chung Yuan Christian University, Taiwan.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengundang para dosen dari institusi Bapak/Ibu dengan area riset sebagaimana tercantum dalam Lampiran 1 dan memenuhi persyaratan sebagaimana booklet terlampir (Lampiran II) untuk mendaftar melalui laman <https://beasiswa.wadosen.kemdikbud.go.id>, paling lambat 22 November 2024.

Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami sampaikan terima kasih.

Direktur Sumber Daya,



Lukman

NIP 197805112003121002

Tembusan:

Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi

Lampiran I : Surat Direktur Sumber Daya
Nomor : 3926/E4/DT.04.02/2024
Tanggal : 10 November 2024

Daftar Riset Area

Departemen	Riset Area
Fisika	Optical spectroscopy, defects in semiconductors, 2D materials and related optoelectronic devices
	Magnetism, Surface Science, Experimental Physics
	Molecular Beam Epitaxy, MBE Compound Semiconductor Materials and Devices
	2-D materials (MoS2, Graphene), Magnetism (MOKE, KerrMicroscope)
Kimia	Carbohydrate Chemistry, Drug Discovery
<i>Electronic Engineering</i>	Two-dimensional (2D) nanomaterials, Nano-photoelectric devices, Nano-optics, Near-field optics, Raman spectroscopy, Complex oxides and carbon related nanomaterials.
	Research and Consulting Experience on Unique Projects
	Epitaxial growth of semiconductor technology; Optical, electrical and structural analysis of thin film; Packaging for optoelectronic devices
	2D Materials, Nanoelectronics, Spintronics, Quantum Device
<i>Electrical Engineering</i>	Computer Network System and Architecture, Network Microprocessor, FPGA System Design, Software-defined Network, High-speed Network Traffic Analysis And Measurement, Smart Grid Information And Communication System And Network Security
<i>Mechanical Engineering</i>	Opto-mechatronic Systems, DSP of Biosignal, Big Data Analysis