جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية
King Abdullah University of Science and Technology

Analytical Core Lab

Training Schedule Spring 2020

	Instrument Name	Training Duration (hrs)	Max. Capacity	January	February	March	April	May	June
SOLIDS	BET (Nitrogen) – Physisorption	8	4	14:X 15:X	11:X 12:X	10:X 11:X	14:X 15:X	12:X 13:X	8:X 9:X
SOLIDS	ASAP 2420 – BET (Krypton)*	2	4	5:N	9:N	8:N	5:N	3:N	7:N
SOLIDS	ASAP 2050 – Gas Adsorption	2	3	13:N	18:N	16:N	20:N	12:N	15:N
SOLIDS	IsoSORP – Gravimetric Gas Adsorption**	8	2	22:N 23:N	19:N 20:N	18:N 19:N	23:N 24:N	22:N 23:N	13:N 14:N
SOLIDS	Water Sorption	2	3	5:N	9:N	8:N	5:N	3:N	7:N
SOLIDS	Mercury Intrusion Porosimetry**	6	2	29:X 30:X		25:X 26:X	25:X 26:X	29:X 30:X	23:X 24:X
SOLIDS	Contact Angle	2	4	14:X	11:X	10:X	14:X 15:X	12:X 13:X	8:X 9:X
SOLIDS	Surface Tension	2	4	14:X	11:X	10:X	14:X 15:X	12:X 13:X	8:X 9:X
SOLIDS	Surface Zetapotential	3	4	21:X	18:X	18:X	21:X	19:X	16:X
SOLIDS	Dynamic Light Scattering	3	4	21:X	18:X	18:X	21:X	19:X	16:X
SOLIDS	Autochem 2920 / 2950 – Chemisorption	8	3	8:X 9:X	5:X 6:X	4:X 5:X	9:X 10:X	6:X 7:X	3:X 4:X
SOLIDS	ASAP 2020 – Chemisorption	4	3	5:N	9:N	8:N	5:N	3:N	7:N
SOLIDS	PID Effi microactivity reactor	8	2	22:N 23:N	19:N 20:N	18:N 19:N	23:N 24:N	22:N 23:N	13:N 14:N
SOLIDS	Basic FTIR	3	4	6:X	5:X	4:X	9:X	6:X	3:X
SOLIDS	Advanced FTIR (DRIFT/Microscopy)*	3	4	6:X	5:X	4:X	9:X	6:X	3:X
SOLIDS	Basic UV-VIS-NIR	2	4	21:X	18:X	18:X	21:X	19:X	16:X
SOLIDS	Advanced UV-VIS-NIR (TAMS)*	3	4	21:X	18:X	18:X	21:X	19:X	16:X
SOLIDS	Fluorescence	2	4	14:X	11:X	10:X	14:X	12:X	8:X 9:X
INORGANICS	CHNS-O	3	3	14:X	11:X	10:X	14:X	12:X	8:X 9:X
INORGANICS	Advanced CHNS-O (liquid autosampler)*	1	3	14:N	11:N	10:N	14:N	12:N	8:N 9:N
INORGANICS	Aquakem250 Autoanalyzer	3	2	1:N	8:N	5:N	1:N	5:N	4:N
INORGANICS	Segmented Flow Analyzer	8	2	1:N	8:N	5:N	1:N	5:N	4:N
INORGANICS	Ion Chromatography	3	2	6:X	3:X	1:X	6:X	3:X	1:X
INORGANICS	Karl Fisher Titrator	1	2	7:X	5:X	4:X	9:X	7:X	3:X
INORGANICS	Advanced Karl Fisher Titrator (stromboli)*	1	2	22:N	19:N	18:N	23:N	22:N	13:N
INORGANICS	Autotitrator	2	2	8:N	12:N	11:N	8:N	8:N	4:N
INORGANICS	TOCTN	4	2	1:X 14:X	12:X	11:X	1:X	5:X	3:X
INORGANICS	Advanced TOCTN (solid sampler)*	2	2	14:N	12:N	11:N	5:N	5:N	3:N
INORGANICS	Viscometer	1	2	6:X	3:X	1:X	6:X	3:X	1:X
INORGANICS	Conductivity/PH/ISE	1	2	8:N	12:N	11:N	8:N	8:N	4:N
INORGANICS	TD-Fluorometer	2	2	8:N	12:N	11:N	8:N	8:N	4:N
INORGANICS	Turbidity	1	2	1:N	5:N	4:N	1:N	5:N	4:N
INORGANICS	Density Meter	2	2	1:N	5:N	4:N	1:N	5:N	4:N
INORGANICS	ICP-OES - Agilent 5110	4	2	6:X 14:X 22:X	5:X 12:X 19:X	4:X 11:X 18:X 25:X	1:X 8:X 15:X 22:X	6:X 13:X 20:X	3:X 10:X 17:X 24:X
INORGANICS	ICP-OES - Optima 8300	2	2	7:X 19:X	5:X 12:X	4:X 11:X 18:X	1:X 8:X 15:X	6:X 13:X	3:X 10:X
INORGANICS	ICP-MS - Elan	3	2	1:X 14:X 22:X	12:X 19:X	11:X 18:X 25:X	8:X 15:X 22:X	6:X 13:X 20:X	3:X 10:X 17:X 24:X
INORGANICS	XRF	2	2	7:X 14:X	11:X	10:X	14:X	12:X	8:X 9:X
INORGANICS	Freeze Dryer	1	2	1:N	5:N	4:N	1:N	5:N	4:N
INORGANICS	Mill Grinder	1	2	8:N	12:N	11:N	8:N	8:N	4:N
INORGANICS	TGA - Netzsch	3	3	6:X 14:X 22:X	5:X 12:X 19:X	4:X 11:X 18:X 25:X	1:X 8:X 15:X 22:X	6:X 13:X 20:X	3:X 10:X 17:X 24:X
INORGANICS	TGA - TA	3	3	6:X 14:X 22:X	5:X 12:X 19:X	4:X 11:X 18:X 25:X	1:X 8:X 15:X 22:X	6:X 13:X 20:X	3:X 10:X 17:X 24:X
INORGANICS	Advanced TGA (FT-IR)*	3	3	14:N	12:N	11:N	8:N	8:N	4:N
INORGANICS	DSC - TA	3	3	7:X 19:X	5:X 12:X	4:X 11:X 18:X	1:X 8:X 15:X	6:X 13:X	3:X 10:X
INORGANICS	Simultaneous Thermal Analyzer (STA)	3	3	13:X	11:X	10:X	14:X	12:X	5:X
INORGANICS	Advanced STA (MS)*	3	3	13:N	11:N	10:N	14:N	12:N	5:N
INORGANICS	Advanced STA (humidity generator)*	3	3	13:N	11:N	10:N	14:N	12:N	5:N
INORGANICS	Laser Flash Apparatus	3	3	21:X	18:X	17:X	21:X	19:X	15:X
INORGANICS	Dilatometry	3	3	8:N	12:N	11:N	8:N	8:N	4:N
ORGANICS	UPLC-PDA-MS-MS_trng_acl	5	2	2:X 16:X	9:X	7:X	13:X	11:X	5:X 23:X 24:X
ORGANICS	Micro-TOF MS_trng_acl	3	2	3:X 21:X	7:X 18:X	6:X 17:X	14:X	12:X	5:X 24:X
ORGANICS	HPLC-Orbitrap-MS_trng_acl	6	2	5:N 21:N	7:N 19:N	6:N 18:N	13:N	11:N	5:N 24:N
ORGANICS	1290 LC-PDA_trng_acl	5	1	8:X 22:X	8:X 22:X	8:X 22:X	15:X	13:X	6:X 27:X
ORGANICS	GC-ECD-DPFD_trng_acl	3	2	1:N 14:N 26:N	8:N 19:N	7:N 18:N	1:N 12:N 23:N	8:N 20:N	3:N 14:N 27:N
ORGANICS	GC-TCD-FID_trng_acl	3	2	15:X 23:X	12:X 20:X	12:X 20:X	8:X 16:X 23:X	15:X 23:X	10:X 17:X 24:X
ORGANICS	GC FID_Gas Analyzer	1	2	5:N 22:N	9:N 19:N	8:N 18:N	5:N 12:N 22:N	9:N 20:N	4:N 14:N
ORGANICS	GPC-Dual Angle LS_trng_acl	6	2	7:X 24:X	9:X 21:X	8:X 20:X	7:X 17:X 24:X	9:X 21:X	6:X 23:X
ORGANICS	GPC-RID (Aqua)_trng_acl	6	2	7:X 19:X	5:X 12:X	4:X 11:X 18:X	1:X 8:X 15:X	6:X 13:X	3:X 10:X 17:X 24:X
ORGANICS	GPC-RID (DMF)_trng_acl	6	2	5:N 22:N	9:N 19:N	8:N 18:N	5:N 12:N 22:N	9:N 20:N	4:N 14:N
ORGANICS	Headspace-GC-FID-TCD-MS_trng_acl	6	2	2:X 14:X 22:X	9:X 19:X	8:X 18:X 25:X	1:X 8:X 15:X 22:X	6:X 13:X 20:X	3:X 10:X 17:X 24:X
ORGANICS	HT-GPC_trng_acl	5	3	1:X 13:X 20:X	8:X 15:X	7:X 14:X 21:X	6:X 13:X 20:X	11:X 18:X	3:X 10:X 17:X 24:X
ORGANICS	HT3-GC-FID-MS_trng_acl	6	2	2:X 14:X 22:X	9:X 19:X	8:X 18:X 25:X	1:X 8:X 15:X 22:X	6:X 13:X 20:X	3:X 10:X 17:X 24:X
ORGANICS	LC-PDA-Fractionation_trng_acl	7	1	1:N 14:N 22:N	9:N 19:N	8:N 18:N	1:N 12:N 22:N	8:N 20:N	3:N 14:N 27:N
ORGANICS	MALDI-TOF-MS_trng_acl	4	2	15:X 23:X	12:X 20:X	12:X 20:X	8:X 16:X 23:X	15:X 23:X	10:X 17:X
ORGANICS	Purge and Trap-GC-FID-NPD-MS_trng_acl	6	2	8:X 19:X	16:X 23:X	15:X 22:X	8:X 15:X 22:X	6:X 13:X 20:X	3:X 10:X 17:X 24:X
ORGANICS	TSQ-GC-MS-MS_trng_acl	6	2	5:N 22:N	9:N 19:N	8:N 18:N	5:N 12:N 22:N	9:N 20:N	4:N 14:N
ORGANICS	UPLC-PDA-MS (single quad)_trng_acl	6	2	1:N 14:N 22:N	9:N 19:N	8:N 18:N	1:N 12:N 22:N	8:N 20:N	3:N 14:N 27:N
ORGANICS	Accelerated Solvent Extraction_trng_acl	2	2	5:N 22:N	9:N 19:N	8:N 18:N	5:N 12:N 22:N	9:N 20:N	4:N 14:N
ORGANICS	DryVap_trng_acl	2	2	5:N 22:N	9:N 19:N	8:N 18:N	5:N 12:N 22:N	9:N 20:N	4:N 14:N
ORGANICS	Freeze-dryer (Small)_trng_acl	1	2	1:N 14:N 22:N	9:N 19:N	8:N 18:N	1:N 12:N 22:N	8:N 20:N	3:N 14:N 27:N
ORGANICS	Rotavap_trng_acl	2	2	5:N 22:N	9:N 19:N	8:N 18:N	5:N 12:N 22:N	9:N 20:N	4:N 14:N
ORGANICS	Turbovap_trng_acl	1	2	1:N 14:N 22:N	9:N 19:N	8:N 18:N	1:N 12:N 22:N	8:N 20:N	3:N 14:N 27:N

Eid al Fitr

Confirmation of training appointment via email is required with supervisor/PI in CC.
Please send training request to the relevant email address
ACL.SOLIDS@kaust.edu.sa
ACL.INORGANICS@kaust.edu.sa
ACL.ORGANICS@kaust.edu.sa

X Training scheduled
N Training on Need basis
* Basic training required
** Opened only for approved users