

2019年日本財団 海洋開発サマースクール クラススケジュール ノルウェー

※このスケジュールは2019年3月15日時点の予定であり、現地での状況を踏まえて、予告なく変更する可能性があります。

日	曜日	時間	内容	場所
8/11	日	AM		
		PM	宿泊先チェックイン Trondheim Vandrerhjem	NTNU
WEEK 1: Offshore Oil & Gas Technology				
8/12	月	AM	Welcome session Program introduction Introduction to ocean space & sea of opportunities	NTNU
		PM	Overview of cultural & ethic program Norsk språk (Norwegian Language) Introduction to Norwegian culture Welcome reception, meeting the NTNU team	NTNU
8/13	火	AM	Short course on presentation skills	NTNU
		PM	Marine structures design principles	
8/14	水	AM	Hydrodynamic fundamentals	NTNU
		PM		
8/15	木	AM	Marine dynamics fundamentals	NTNU
		PM	Guided tour in Trondheim city centre	
8/16	金	AM	Lessons from Oil & Gas accidents	NTNU
		PM	Week summary: group presentations & assessment	
8/17	土	AM	Travel to the Unesco Heritage site, Røros	Røros
		PM		
8/18	日	AM	フリー	
		PM		
Week 2: Offshore Wind Technology & Marine Operations				
8/19	月	AM	Marine Operations (with examples from Hywind Scotland wind farm)	NTNU
		PM	Model test Visit of SINTEF Ocean labs	
8/20	火	AM	Wind power generation: fundamental	NTNU

		PM	Offshore wind turbine: Introduction and hydrodynamics 夕方:トロンハイム地ビール工場見学	
8/21	水	AM	Offshore wind turbine: aerodynamics	NTNU
		PM	Offshore wind turbine: control & integrated analysis	
8/22	木	AM	Offshore wind turbine: response analysis and exercises	NTNU
		PM	Visiting AquaNor (水産養殖技術展示会)	Trondheim
8/23	金	AM	Presentations by NTNU PhD candidates & researchers	NTNU
		PM	Week summary: group presentations & assessment	
8/24	土	AM	オスロへ移動	Oslo
		PM	Maritime Museum 見学	
8/25	日	AM	フィヨルド観光	
		PM		
Week 3: Marine Industry in Norway				
8/26	月	AM	企業訪問: DNV-GL	Oslo
		PM	オスロからベルゲンへ移動	Bergen
8/27	火	AM	Visit & presentations at Equinor	Bergen
		PM		
8/28	水	AM	Hywind visit	
		PM		
8/29	木	AM	造船所見学: Rolls Royce	Bergen
		PM	ベルゲンからトロンハイムへ移動	
8/30	金	AM	Project discussion, self-study	NTNU
		PM	Week summary: group presentations & assessment	
8/31	土	AM	ノルウェーの森ハイキング & BBQ	Estenstadhytta
		PM	フリー	
9/1	日	AM	フリー	
		PM		
Week 4: Subsea Engineering				
9/2	月	AM	Design of risers, pipelines and umbilical	NTNU
		PM	Guest lecture: Technip FMC	
9/3	火	AM	企業訪問: Technip FMC(パイプ敷設船)	Trondheim
		PM	Week summary: group presentations & assessment	NTNU

		AM	Design and operation of underwater vehicles (ROV, AUV)	NTNU
	水		AUR Lab visit	
		PM	Excursion with NTNU research vessel Gunnerus Chocolate Museum	NTNU
9/5	木	AM	Self-study & project preparation	NTNU
		PM		
9/6	金	AM	Individual Presentations	NTNU
		PM	Individual Presentations, closing session	
9/7	土	AM	Trondheim Marathon (5, 10, 21, 42 km, and team options) ※希望者のみ ※参加しない方は宿泊先チェックアウト	Trondheim
		PM		
9/8	日	AM	宿泊先チェックアウト	