

เครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ

1. ด้านยานยนต์

No.	สังกัด	ชื่อ-นามสกุล	ความถนัด	รายละเอียด
1	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	รศ.ดร. สายประสิทธิ์ เกิดนิยม	ด้านยานยนต์	<ul style="list-style-type: none"> - Road user based safety protection and design - Vehicle and component assessment - Crash and human simulation - Vehicle accident reconstruction - Vehicle based field test engineering
2	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	รศ.ดร. จุฬาลักษณ์ คำไม้	ด้านยานยนต์	<ul style="list-style-type: none"> - Finite element modeling - Product design and development - Metal foam and its application in automotive
3	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผศ.ดร. สันหพศ จันทรา นุวัฒน์	ด้านยานยนต์	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vehicle Dynamics and Control Systems 2. Automotive Applications 3. Adaptive Controls 4. System Dynamics and Controls

2. ด้านโทรคมนาคม

No.	สังกัด	ชื่อ-นามสกุล	ความถนัด	รายละเอียด
1	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสิรินธร ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ผศ.ดร. สุรเมธ เฉลิมวิสุตม์กุล	ด้านโทรคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - RF and microwave circuit and system design - RF frontends for wireless communications - RF and microwave applications such as heating, material processing and sensors - Satellite and aerospace communications - Backscattering technology incl. RFID and radars - Wireless power transfer and NFC
2	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมมหาบัณฑิตสิรินธร ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ผศ.ดร. ชัยยศ พิทักษ์	ด้านโทรคมนาคม	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mobile communication systems 2. Smart grid and smart meter technologies 3. Embedded system and FPGA implementation 4. Digital signal processing for wireless communications and cooperative communications
3	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ผศ.ดร. จักร จันทลักษณ์	ด้านโทรคมนาคม	<ol style="list-style-type: none"> 1. Signal Processing 2. Active Vibration Control, Vibroacoustics 3. Modal testing

3. ด้านเครื่องกล

No.	สังกัด	ชื่อ-นามสกุล	ความถนัด	รายละเอียด
1	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	รศ.ดร. เอกชัย จันทสาโร	ด้านเครื่องกล กลศาสตร์ของไหล	- Computational fluid dynamics (CFD) - Turbulence and transition modeling - Unstructured finite volume method - Microfluidics - Fluid flow and heat transfer simulation
2	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	Dr.-Ing. Alexander Brezing	ด้านเครื่องกล	- Engineering Design
3	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ผศ.ดร. เพชร เจียรนัยศิลาวงศ์	วิศวกรรมเครื่องกล	1. Computational Mechanics 2. Mechanics of Materials 3. Fibrous Materials

4	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	รศ.ดร. สุรเชษฐ์ ชูติมา	ด้านเครื่องกล โปรแกรม ทางวิศวกรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. Computer Aided Design 2. Solid Modeling 3. Finite Element Modeling 4. Composite Materials 5. Balancing of Machinery 6. Preventive Maintenance 7. Applied Mechanics
5	วิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	รศ.ดร. วิทิต ฉัตรรัตน์กุลชัย	ด้านเครื่องกล	<ul style="list-style-type: none"> - Controls: Quantitative Feedback Theory, Backstepping Control, Intelligent Systems, Nonlinear Systems and Control. - Robotics: Motion Planning, Microcontroller, Machine Vision, Labview. - Vibrations: Vibration of Distributed Parameter System, Command Shaping Method.

6	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	รศ.ดร. วรารัตน์ จันทสาโร	ด้านเครื่องกล กลศาสตร์ของไหล	<ol style="list-style-type: none"> 1. CFD 2. Turbulence modeling 3. Transport phenomena in micro and Nano scales 4. Grid generation 5. Parallel computing 6. Clean rooms technology
---	--	--------------------------	---------------------------------	---

4. ด้านวัสดุ

No.	สังกัด	ชื่อ-นามสกุล	ความถนัด	รายละเอียด
1	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ผศ.ดร. ปฏิภาณ จุ้ยเจิม	ด้านวัสดุ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Surface treatment 2. Fatigue 3. Residual stress 4. Shot peening
2	ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ดร. ปิยมน พัวพงศกร	ด้านวัสดุ การแตกหัก ของวัสดุ	<ol style="list-style-type: none"> 1. failure of engineering material 2. fracture mechanics 3. fatigue

3	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	รศ.ดร. ชาวสวน กาญจนรัมย์	ด้านวัสดุ การแตกหัก ของวัสดุ	1. Fatigue 2. Wear and fracture mechanics 3. Failure of engineering material
4	ห้องปฏิบัติการการขึ้นรูปโลหะใกล้ร่างสุดท้าย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	ดร. อัญชลี มโนกุล	ด้านวัสดุ การขึ้นรูป โลหะผง การขึ้นรูปโลหะ ร้อน	1. Powder Metallurgy 2. Hot Deformation and Material Modeling
5	หน่วยวิจัยด้านประสิทธิภาพการใช้วัสดุ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	ดร. ปนัดดา เช็พเพิร์ด	ด้านวัสดุ วิศวกรรม พื้นผิว	1. Surface engineering 2. Wear of materials and industrial coating applications
6	กรมพัฒนาการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ	นาวาตรี ดร.บพิช ทศเทพพิทักษ์	ด้านวัสดุ การขึ้นรูป โลหะร้อน	Hot forging
7	กรมพัฒนาการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ	นาวาโท ดร.เสวียง เกื้อบุญญ	ด้านวัสดุ การหล่อโลหะ	Casting Microstructure

5. ด้านอื่นๆ

No.	สังกัด	ชื่อ-นามสกุล	ความถนัด	รายละเอียด
1	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสิรินธร ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ผศ.ดร. อุณาโลม เวทย์วัฒน์นะ	ด้านเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - Catalysis and reaction engineering - Hydrogen production - Solar thermal Technology - Biomass to fuels and chemicals - CO2 utilization - Material and technology development for catalytic process
2	สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ดร.สุรพันธ์ ยิ้มมัน	ด้านฟิสิกส์	ออกแบบเครื่องมือทางการแพทย์
3	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	รศ.ดร. สถาพร ชาทาคม	ด้านการออกแบบ แม่พิมพ์พลาสติก	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die and mold design for plastic molding 2. Flow analysis of plastic molding 3. Rapid tooling for plastic molding

4	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ดร.วิรัช ศรีเลิศล้ำวาณิช	ด้านไตรโบโลยี	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lubrication 2. Tribological (Rubbing Bodies) Wear 3. Contact Mechanics
5	ห้องปฏิบัติการยานยนต์ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	ดร. ชินะ เพ็ญชาติ	ด้านไตรโบโลยี	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lubrication 2. Tribological (Rubbing Bodies) Wear 3. Contact Mechanics
6	สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ผศ.ดร. ทวีตา มณีวรรณ	ด้านหุ่นยนต์และสมอง กล	<ol style="list-style-type: none"> 1. Haptic Interface 2. Virtual Reality 3. Teleoperation 4. Analytical Kinematics 5. Intelligent Control
7	วิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ดร. วรพงษ์ สว่างศรี	ด้านเครื่องมือ	<ul style="list-style-type: none"> – Precision and micro manufacturing – Micro cutting mechanics investigation – Design of high precision machine tools – Advanced manufacturing method and technology – Design and analysis of micro/conventional cutting tools – Manufacturing System & Management

8	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	รศ.ดร. เอกชัย สุมาลี	ด้านการขนส่ง	1. Transportation Engineering 2. Political Science 3. Mathematical & Quantitative Methods
9	ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ดร. ธวัชชัย วงศ์ช่าง		
10	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ผศ.ดร. พงษ์ศักดิ์ กীরดีวินทกร		
11	ภาควิชาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	อ. อนุสรณ์ วงษ์สินิท		
12	ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	รศ.ดร. ราชวดี ศิลาพันธ์		Plasma Etching
13	สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ดร. วรศม กุณทีกาญจน์		

14	ภาควิชาแมคคาทรอนิกส์ ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย และระบบสมองกลฝังตัว สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยี	ผศ.ดร. มงคล ปัญญาเอกพงษ์		
----	--	--------------------------	--	--