

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ดร.กนกฤษต์ ตีพันธ์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2543

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย -		
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.กุลพันธ์ พิมพ์สมาน

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท พ.ศ. 2544

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Rojjanason, T, Burikham, P and Kulapant Pimsamarn . 2019. Charged fermion in (1 + 2) -dimensional wormhole with axial magnetic field. <i>European Physical Journal, C</i> 79:660 : page 1-17. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.จรินทร์ โอษะคลัง

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2555

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Jiraporn Luengviriyā, Malee Sutthiopad, Jarin Osaklung and Chaiya Luengviriyā. 2020. Multiarmed spiral waves generated by periodic stimuli in excitable systems. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 1593:012034 : page 1-5. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2550

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Phansiri Boonnoy, Viwan Jarerattanachat, Mikko Karttunen and Jirasak Wong-ekkabut . 2021. Role of cholesterol flip-flop in oxidized lipid bilayers. <i>Biophysical journal</i> , 120 (20) : page 4525-4535. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2552

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Thanasee Thanasarnsurapong, Klichchupong Dabsamut, Tosapol Maluangnont, Jiraroj T-Thienprasert , Sirichok Jungthawan and Adisak Boonchun. 2021. Piezoelectric and electronic properties of hydrogenated penta-BCN: A computational study. <i>Journal of Applied Physics</i> , 129:095101 : page 1-8. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.เฉลิมพล กาญจนวรินทร์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2548

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Niramon Thamwiryasati, Chalernpol Kanchanawarin , Chompounoot Imtong, Chun-Jung Chen, Hui-Chun Li and Chanan Angsuthanasombat. 2022. Complete structure elucidation of a functional form of the Bacillus thuringiensis Cry4Ba δ -endotoxin: Insights into toxin-induced transmembrane pore architecture. <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> , 620 : page 158-164. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2554

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Kornkamon Meesombad, Nicha Sato, Sirapropa Pitiphattharabun, Gasidit Panomsuwan, Retchatee Techapiesanchaenokij, Krissada Surawathanawises, Chatchawal Wongchoosuk , S. Boonsalee, H. Pee and Oratai Jongprateep. 2021. Zn-doped TiO ₂ nanoparticles for glutamate sensors. <i>Ceramics International</i> , 47:15 : page 21099-21107. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.ชัยยะ เหลืองวิริยะ

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2550

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Porramain Porjai, Malee Sutthiopad, Kritsana Khaothong, Metinee Phantu, Nakorn Kumchaiseemak, Jiraporn Luengviriyia, Kenneth Showalter and Chaiya Luengviriyia . 2019. Twisted scroll wave dynamics: partially pinned waves in excitable chemical media. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i> , 21 (5) : page 2419-2425. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.ณัฐพร นัทรเกษม

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2547

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Jarinee Kiang-ia, Rahut Taeudomkul, Pongthep Prajongtat, Padetha Tin, Apichart Pattanaporkratana, and Nattaporn Chattham . 2021. Anomalous Lehmann Rotation of Achiral Nematic Liquid Crystal Droplets Trapped under Linearly Polarized Optical Tweezers. <i>Molecules</i> , 26:4108 : page 1-9. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

อ.ดร.ดวงฤทัย จารุกานนท์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2561

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Supparat Charoenphon, Adisak Boonchun, Daungruthai Jarukanont , Jiraroj T-Thienprasert and Pakpoom Reunchan. 2020. Energetics and optical properties of carbon impurities in rutile TiO ₂ . <i>RSC Advances</i> , 10 (33) : page 19648-19654. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

อ.ดร.ธีรภัทร วัชรธาราพงศ์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2562

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Athaphon Angkaew, Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Jin Mao, Teeraphat Watcharatharapong , Apichon Watcharenwong, Saksit Imman, Nopparat Suriyachai and Torpong Kreetachat. 2021. Two facile synthesis routes for magnetic recoverable MnFe ₂ O ₄ /g-C ₃ N ₄ nanocomposites to enhance visible light photo-Fenton activity for methylene blue degradation. <i>Journal of Environmental and Chemical Engineering</i> , 9:105621 : page 1-14. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.นพฤทธิ์ จินันทุยา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2556

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Nuttapong Keawdonree, Natthapong Monarumit, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya and Wiwat Wongkokua. 2021. Laser excitation spectroscopy of beryllium heat treatment in synthetic ruby. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 1719:012046 : page 1-4. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.นพฤทธิ สมบูรณ์กิตติชัย

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2558

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Arlee Tamman and Nopparit Somboonkittichai . 2020. The Plan of Diagnostic Systems for the First Phase of Thailand Tokamak. <i>Plasma and Fusion Research</i> , 15:2402067 ; page 1-4. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.บำเหน็จ สูดชมโหม

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2553

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Ruanglak Jongchotinon and Bunned Soodchomshom . 2020. Nearly pure spin-valley sideband tunneling in silicene: effect of interplay of time periodic potential barrier and spin-valley-dependent Dirac mass. <i>Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures</i> , 118: 113950; DOI. 10.1016/j.physe.2020.113950 : 23 Pages.	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.ปพิชญา ชัยสกุล

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2555

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Natnicha Koompai, Papichaya Chaisakul , Pichet Limsuwan, Xavier Le Roux, Laurent Vivien and Delphine Marris-Morini. 2021. Design and simulation investigation of si3n4 photonics circuits for wideband on-chip optical gas sensing around 2 μ m optical wavelength. <i>Sensors</i> , 21:2513 : page 1-12. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.พีระ พงษ์กิติวนิชกุล

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2555

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Ruffolo, D, Ngampoopun, N, Bhora, YR, Thepthong, P, Peera Pongkitiwanichakul , Matthaeus, WH and Chhiber, R. 2021. Domains of Magnetic Pressure Balance in Parker Solar Probe Observations of the Solar Wind. <i>Astrophysical Journal</i> , 923:158 : page 1-12. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.พงศกร จันทรัตน์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2550

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Sirapat Munpollasri, Yingyot Poo-arporn, Waleeporn Donphai, Jakkapan Sirijaraensre, Winyoo Sangthong, Sirapassorn Kiatphuengporn, Pongsakorn Jantaratana , Thongthai Witoon and Metta Chareonpanich. 2022. How magnetic field affects catalytic CO2 hydrogenation over Fe-Cu/MCM-41: In situ active metal phase—reactivity observation during activation and reaction. <i>Chemical Engineering Journal</i> , 441 (-) : page 135952-135966. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.ภาคภูมิ เรือนจันทร์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2552

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Duanghatai Raknual, Supparat Charoenphon, Pakpoom Reunchan and Auttasit Tubtimtae. 2021. Structural and electrochemical properties of undoped and In ³⁺ -doped multi-phase zinc- antimony oxide for a high-performance pseudocapacitor. <i>Electrochimica Acta</i> , 389:138773 : page 1-16. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.อุษงค์ กิจอำนาจสุข

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท พ.ศ. 2546

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Nopparit Somboonkittichai, Puchong Kijamnajsuk , Atsushi Fukuyama, Michael Coppins, Mudtorlep Nisoa and, Pattarapong Nipakul. 2019. Numerical tracking of impurities by dust ablation in HT-6M plasma. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 1285:012139 : page 1-8. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.มณีเนตร เวชกามา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2556

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Manceenate Wechakama and Brandon Khan Cantlay. 2019. Upper limits on dark matter annihilation with the teraelectronvolt cosmic ray spectrum of electrons and positrons from DAMPE. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 1380:012144 : page 1-4. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.มาลี สุทธิโอภาส

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท พ.ศ. 2532

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Porramain Porjai, Malee Sutthiopad , Kritsana Khaothong, Metinee Phantu, Nakorn Kumchaiseemak, Jiraporn Luengviriya, Kenneth Showalter and Chaiya Luengviriya. 2019. Twisted scroll wave dynamics: partially pinned waves in excitable chemical media. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i> , 21 (5) : page 2419-2425. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.วัชรวิ รัตนสกุลทอง

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2549

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Suthasinee Somboonsap and Watcharee Rattanasakulthong . 2021. Effect of Heat Treatment and Film Thickness on Structural and Magnetic Properties of Sputtered-Co-Cr Film. <i>Functional Materials Letters</i> , 14:2151010 : page 1-7. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.วิฑูกร ภูทอง

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2559

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Dokmai, V, Kundhikanjana, W, Chanlek, N, Sinthiptharakoon, K, Sae-Ueng, U, Witchukorn Phuthong and Pavarajarn, V. 2020. Effects of catalyst surfaces on adsorption revealed by atomic force microscope force spectroscopy: photocatalytic degradation of diuron over zinc oxide. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i> , 22 (26) : page 15035-15047. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.วิวัฒน์ วงศ์ก่อเกื้อ

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2548

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Natthapong Monarumit, Thanapong Lhuaamporn, Somruedee Sakkaravej, Pornsawat Wathanakul and WIWAT WONGKOKUA . 2020. The color center of beryllium-treated yellow sapphires. <i>Journal of Physics Communications</i> , 4:105018 : page 1-8. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.วีรพัฒน์ พลอัน

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2551

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย C. Summueang, Weeraphat Pon-On , L. Supadee and Sutee Boonchui. 2022. Electromagnetic description of the interaction between talcum and the rough surface of a composite material. <i>Journal of Electrostatics</i> , 115 (-) : 103639: DOI. 10.1016/j.elstat.2021.103639 : 7 Pages. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.ศิริกาญจนา ทงมี

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2552

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Tanawat Imboon, Jeerawan Khumphon, Khrongkwan Yotkuna, I-Ming Tang and Sirikanjana Thongmee . 2021. Enhancement of photocatalytic by Mn ₃ O ₄ spinel ferrite decorated graphene oxide nanocomposites. <i>SN Applied Sciences</i> , 3:653 : page 1-19. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ศิวาพร สหวัฒน์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท พ.ศ. 2520

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย -		
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.สมาน มงคลสกุลวงศ์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2550

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Frank, TD and SAMAN MONGKOLSAKULVONG . 2020. Amplitude Equations and Bifurcation Diagrams for Multifrequency Synchronization of Canonical-Dissipative Oscillators. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS</i> , 30:2050101 : page 1-24. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

อ.ดร.สรศักดิ์ พันธุ์ผัก

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2562

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Nawapong Unsuree, Sorasak Phanphak , Pongthep Prajongtat, Aritsa Bunpheng, Kulpavee Jitapunkul, Pornpis Kongputhon, Pannaree Srinoi, Pawin Iamprasertkun and Wisit Hirunpinyopas. 2021. A Review: Ion Transport of Two-Dimensional Materials in Novel Technologies from Macro to Nanoscopic Perspectives. <i>Energies</i> , 14:5819 : page 1-38. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

อ.ดร.สิทธิชัย ปิ่นกาญจนโรจน์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2565

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Sitthichai Pinkanjanarod, Piyabut Burikham and Supakchai Ponglertsakul. 2022. Tidal deformation and radial pulsations of neutron star with holographic multiquark core. <i>European Physical Journal C</i>, 82:141 : page 1-9. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.สุทธิ บุญช่วย

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2549

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย C. Summueang, Weeraphat Pon-On, L. Supadee and Sutee Boonchui . 2022. Electromagnetic description of the interaction between talcum and the rough surface of a composite material. <i>Journal of Electrostatics</i> , 115 : 103639: DOI. 10.1016/j.elstat.2021.103639 : 7 Pages. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.สุรรัตน์ โชติกปรคัลภ์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2550

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Jetjamnong, C, Sutharat Chotikaprakhan , Kowong, R, Chananonawathorn, C, Bootchanont, A, Lertvanithphol, T, Limwichean, S, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Klamchuen, A, Meng, G, Watcharapasorn, A, Nakajima, H and Horprathum, M. 2022. Growth and characterization of NiWO nanorod films prepared by reactive magnetron co-sputtering with oblique angle deposition. <i>Vacuum</i> , 196:110777 : page 1-8. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.สุรศักดิ์ เชียงกา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2541

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Surasak Chiangga, T. Sunpatanon and T.D. Frank. 2021. Photon entanglement on a chip, optical instability, and Haken–Zwanzig model. <i>Physica D: Nonlinear Phenomena</i>, 415:132760 : page 1-12. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

อ.สุรีย์ ลิขิตตชัย

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท พ.ศ. 2524

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย -		
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.สุโกสินทร์ ทองรัตนาศิริ

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2553

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย -		
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.อดิศักดิ์ บุญชื่น

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2554

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Thanasee Thanasarnsurapong, Klichchupong Dabsamut, Tosapol Maluangnont, Jiraroj T-Thienprasert, Sirichok Jungthawan and Adisak Boonchun . 2021. Piezoelectric and electronic properties of hydrogenated penta-BCN: A computational study. <i>Journal of Applied Physics</i> , 129:095101 : page 1-8. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ณ บางเขน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.อภิชาติ พัฒนโกครัตนา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2550

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ -		
2. ผลงานวิจัย Jarinee Kiang-ia, Rahut Taeudomkul, Pongthep Prajongtat, Padetha Tin, Apichart Pattanaporkratana , and Nattaporn Chattham. 2021. Anomalous Lehmann Rotation of Achiral Nematic Liquid Crystal Droplets Trapped under Linearly Polarized Optical Tweezers. <i>Molecules</i> , 26:4108 : page 1-9. (Scopus)	M	1
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -		