



#คณะแพทย์ มช.เปิดโครงการผลิตแพทย์นักวิทยาการข้อมูล เพื่อผลิตแพทย์ให้มีความสามารถที่หลากหลาย

18/09/2020 admin1



คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เปิดหลักสูตรโครงการผลิตแพทย์นักวิทยาการข้อมูล หลักสูตร 2 ปริญญาเรียน 7 ปี หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตร่วมกับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตวิทยาการข้อมูลเพื่อผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรสามารถนำความรู้ทางด้านแพทยศาสตร์ทักษะทางด้าน การจัดการข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูลและการประยุกต์ใช้ในวิทยาการข้อมูลทำการแก้ไขปัญหาหรือสังเคราะห์ความเข้าใจเชิงลึก โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์เกียรติคุณนายแพทย์เกษม วัฒนชัยของคมนตรี นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นประธานในพิธี ทางด้านศาสตราจารย์นายแพทย์ บรรณกิจ โลจนาภิวัฒน์ คณบดีคณะ แพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้เปิดเผยว่าวิทยาการข้อมูลคือศาสตร์ที่บูรณาการองค์ความรู้จากสายงานวิทยาการและวิศวกรรมด้านคอมพิวเตอร์คณิตศาสตร์และสถิติการบริหารจัดการสารสนเทศและธุรกิจและสายงานในการประยุกต์ใช้คือสาขาแพทย์ศาสตร์ มาบูรณาการร่วมกัน



เพื่อสร้างแนวทางกระบวนการหรือระบบการวิเคราะห์ข้อมูลให้ได้มาซึ่งความรู้ความเข้าใจเชิงลึกจากข้อมูลขนาดใหญ่หรือข้อมูลที่มีความซับซ้อนสูง โดยนักศึกษาที่เข้าร่วม โครงการฯ และสำเร็จการศึกษาจะสามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นแพทย์ที่สามารถนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยากรข้อมูลไปใช้ได้ การนำองค์ความรู้ในด้านวิทยากรและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์คณิตศาสตร์และสถิติไปใช้ในทางการแพทย์ อาทิ การประมวลข้อมูลภาพ เสียง วิดีทัศน์ หรือข้อความ เพื่อประยุกต์ใช้ในการตรวจรักษาผู้ป่วยได้แก่ การค้นหาจุดผิดปกติในภาพรังสีเอกซเรย์หรือ CT หรือการพัฒนาโมเดลข้อมูลในการทำนายโอกาสการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ เป็นต้น

