

วันอังคารที่ 8 กันยายน 2558		
07.30 น.	ออกเดินทางจากสนามบินดอนเมือง	
08.45 น.	เดินทางถึงท่าอากาศยานเชียงราย	
10.00 น. - 10.45 น.	สำรวจบ่อน้ำพุพระบาท : แหล่งน้ำพุร้อน ธรรมชาติ ณ ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงราย	<u>ประเด็นสำรวจ</u> รอยเลื่อนในภาคเหนือและพลังงานจากรอยเลื่อน
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหาร ณ อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	
13.00 น. - 14.00 น.	สำรวจเมืองเชียงแสนกับตำนานแผ่นดินไหว เมืองโยนกนครในอดีต ณ อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ประวัติศาสตร์เมืองเชียงแสนกับเหตุการณ์ แผ่นดินไหวและการศึกษาโบราณคดีด้วย เทคโนโลยีจากอวกาศ
14.00 น. - 15.00 น.	สำรวจลักษณะภูมิศาสตร์บริเวณสามเหลี่ยม ทองคำ รอยต่อสามประเทศ ณ ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	<u>ประเด็นสำรวจ</u> เขตลุ่มน้ำโขง เขตเศรษฐกิจพิเศษ ผลกระทบการสร้างเขื่อนในประเทศจีน การพึ่งพาพลังงานในภูมิภาคอาเซียน
15.00 น. - 16.30 น.	ระหว่างเดินทาง สำรวจกลุ่มน้ำกกและ ลุ่มน้ำรวก สายน้ำสำคัญที่ไหลลงสู่แม่น้ำโขง	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ลักษณะทั่วไปของกลุ่มน้ำ ภัยธรรมชาติในลุ่มน้ำ การจัดการลุ่มน้ำ
16.30 น.	เดินทางเข้าที่พักบริเวณ ณ ท่าช้างเหล็ก ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	
18.00 น.	รับประทานอาหารเย็นและพักผ่อน ตามอัธยาศัย	
วันพุธที่ 9 กันยายน 2558		
08.00 น.	เดินทางออกจากที่พัก	
09.30 น. - 11.00 น.	สำรวจ วัดร่องขุน ร่องรอยเตือนใจจากภัย แผ่นดินไหว	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ผลกระทบจากแผ่นดินไหว การเตรียมรับมือแผ่นดินไหว การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศเพื่อศึกษา พฤติกรรมของแผ่นดินไหว
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ตัวอำเภอเมือง จ.เชียงราย	
14.00 น. - 15.00 น.	สำรวจ เขื่อนแม่สรวย มนต์เสน่ห์แห่งเชียงราย ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ภัยแล้ง การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ การประยุกต์ใช้ดัชนีพืชพรรณสำรวจพื้นที่ป่าไม้
16.30 น.	เข้าที่พักในตัวเมือง จ.เชียงราย	

วันพฤหัสบดีที่ 10 กันยายน 2558

08.00 น.	ออกเดินทางจากโรงแรม	
08.00 น. - 10.00 น.	ระหว่างเดินทางสำรวจรอยเลื่อนพะเยา	<u>ประเด็นสำรวจ</u> รอยเลื่อนแม่ทา รอยเลื่อนพะเยา ผลกระทบรอยเลื่อนต่อวิถีชีวิต
10.00 น. - 12.00 น.	สำรวจ กว๊านพะเยา จุดสำรวจที่ 1 วัดศรีโคมคำ จ.พะเยา จุดสำรวจที่ 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพะเยา (พระตำหนักกว๊านพะเยา)	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ลุ่มแม่น้ำอิง การเปลี่ยนแปลงกว๊านพะเยา การเพาะเลี้ยงพันธุ์สัตว์น้ำในกว๊านพะเยา
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
14.00 น. - 15.30 น.	สำรวจและเรียนรู้วิถีชีวิตในลุ่มน้ำอิง ณ วัดอนาลโยทิพยาราม อ.เมือง จ.พะเยา	<u>ประเด็นสำรวจ</u> วิถีชีวิตและวัฒนธรรมในลุ่มน้ำอิง
17.30	เดินทางถึงที่พัก อ.เมือง จ.ลำปาง	

วันศุกร์ที่ 11 กันยายน 2558

8.00 น.	เดินทางออกจากที่พัก อ.เมือง จ.ลำปาง	
8.00 น. - 09.00 น.	ระหว่างทางสำรวจ ลุ่มน้ำวัง และภูเขาไฟในลำปาง	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ลุ่มแม่น้ำวัง วิถีชีวิตในลุ่มแม่น้ำวัง การกำเนิดภูเขาไฟในลำปาง
09.00 น. - 12.00 น.	สำรวจ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากถ่านหินลิกไนต์ อ.แม่เมาะ จังหวัดลำปาง	<u>ประเด็นสำรวจ</u> การกำเนิดแร่ลิกไนต์ กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินลิกไนต์ อนาคตของแร่ลิกไนต์
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
14.30 น. - 15.00 น.	สำรวจ รอยเลื่อนแม่ทาและวิถีชีวิตตามแนวรอยเลื่อน ณ อ.แม่ทา จ.ลำพูน	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ลักษณะรอยเลื่อนแม่ทา วิถีชีวิตตามแนวรอยเลื่อน แนวทางการป้องกันภัยจากแผ่นดินไหว
16.00 น.	เดินทางถึงท่าอากาศยานจังหวัดเชียงใหม่	
18.00 น.	โดยสารเครื่องบินกลับสู่กรุงเทพมหานคร	

