**NLP ใช้ machine learning algorithms**กับข้อมูลประเภท text, speech หรือแม้แต่ภาพ ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้ในงานทางด้าน NLP เช่น  
**- speech recognition**แปลงเสียงพูด (Audio File) เป็นข้อความตัวอักษร (Text) โดยสามารถแจกแจงคำพูดต่างๆ  
**- document summarization** การสรุปความในภาษา ที่เป็นการลดความซับซ้อนและขนาดของเอกสารข้อความโดยไม่ทำให้ความหมายหรือสาระสำคัญของข้อมูลเอกสารสูญเสียไป  
**- machine translation**ครื่องมือที่ใช้สำหรับการแปลข้อความจำนวนมาก ๆ จากภาษาหนึ่งไปยังอีกภาษาหนึ่ง เช่น google translate  
**- spam detection**  
**- named entity recognition**การสกัดนิพจน์เฉพาะหรือชื่อเฉพาะในประโยค  
**- question answering** การถามตอบ  
**- autocomplete**เวลาพิมพ์ตัวอักษรไปในช่องรับข้อมูลแล้วจะแสดงข้อมูลที่เคยพิมพ์ขึ้นมา  
**- predictive typing** การคาดเดาคำต่อไปเมื่อพิมพ์