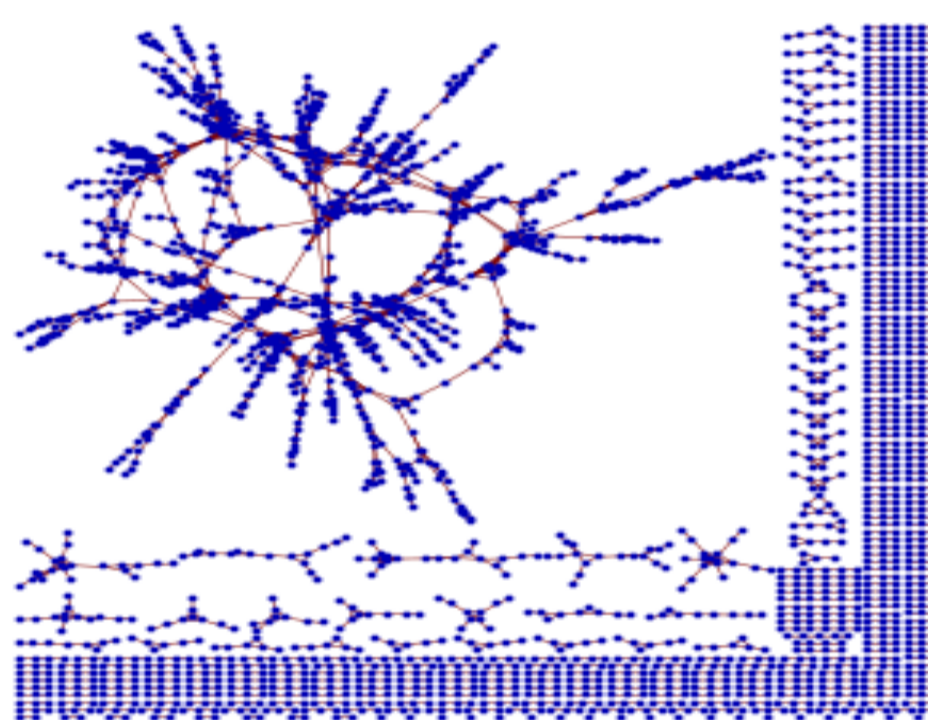
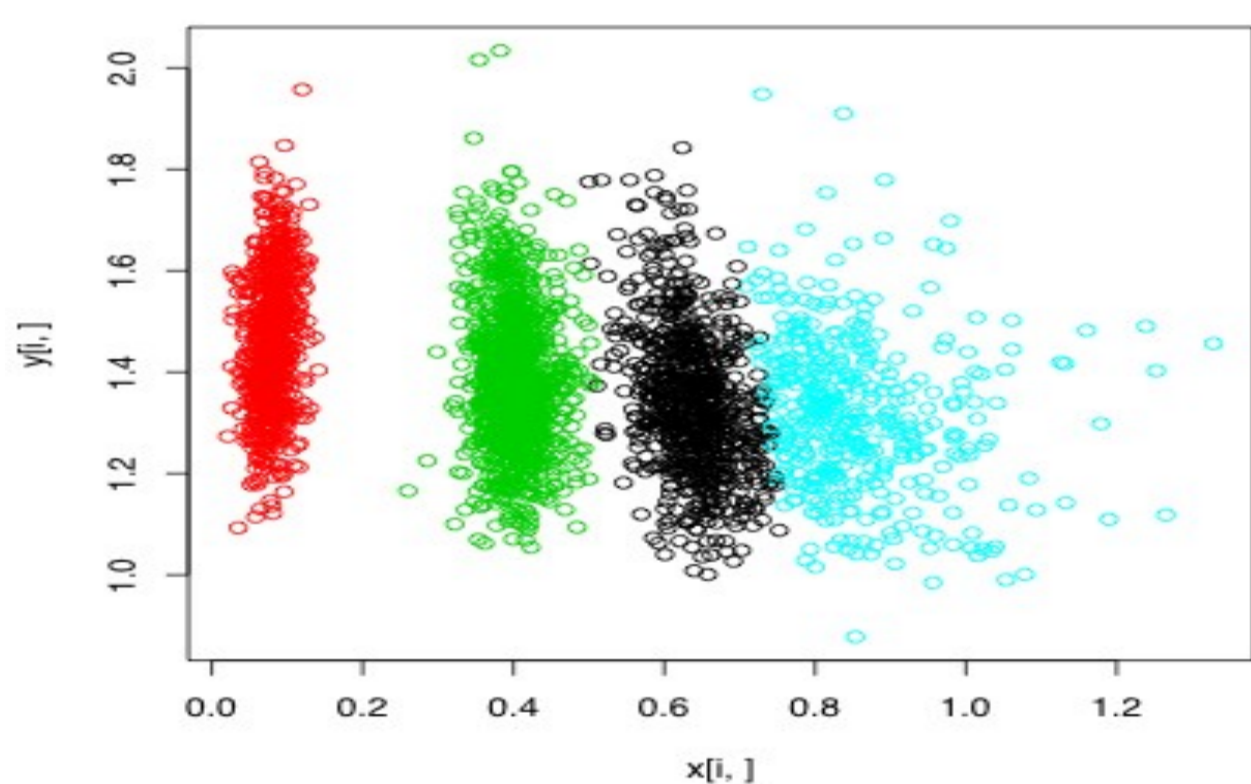


# Lífupplýsingafræði

Lífupplýsingafræði fæst við greiningu og meðhöndlun á gögnum úr líffræði eða heilbrigðisvísindum.

Dæmi um verkefni sem fengist er við í HR

- \* Þróun reiknirita og tölfræðiaðferða við skoðun á DNA gögnum.
- \* RNA og prótein tjáning.
- \* Skoðun á DNA gögnum.
- \* Hugbúnaðarþróun fyrir atferli zebrafiska.
- \* Hermanir lífsameinda.
- \* Gagnagreining og meðhöndlun á lífupplýsingum.



Námið leggur áherslu á greiningu gagna og námskeið eru úr Tækni- og verkfræðideild (Tölfræði, Bestun o.fl.) og Tölvunarfræðideild (Forritun, reiknirit o.fl.) auk námskeiða í erfðafræði og sameindalíffræði.

