

Intro to Python Cheatsheet

Season 5/Winter 2025

Standard Library

List

- Attributes
 - [my_list\[\]](#)
- Methods
 - [my_list.sort\(\)](#)
 - [my_list.append\(x\)](#)

Pandas module

Functions

- [pd.read_csv\(\)](#)

Dataframe

- Attributes
 - `df.column_name`
 - [df.shape](#)
 - [df.columns](#)
 - [df.iloc\[row, col\]](#) ([syntax guide](#))
 - [df.loc\[row, col\]](#) ([syntax guide](#))
- Methods
 - [df.head\(\)](#), [df.tail\(\)](#)

- [df.merge\(other_df, on="column_name"\)](#)

Series

- Methods
 - [column.mean\(\)](#)
 - [column.median\(\)](#)
 - [column.max\(\)](#), [column.min\(\)](#)
 - [column.value_counts\(\)](#)
 - [column.unique\(\)](#)

Seaborn module

Functions

- [sns.relplot\(\)](#) ([tutorial](#))
- [sns.displot\(\)](#) ([tutorial](#))
- [sns.catplot\(\)](#) ([tutorial](#))
- [sns.color_palette\(\)](#) ([tutorial](#))

FacetGrid Class

- [plot.set_xlabels\(\)](#) ([workshop](#))
- [plot.set_ylabels\(\)](#) ([workshop](#))

Other plotting modules: [Plotly](#), [plotnine](#)