Final defense

Submit report (bring your USB stick)

**Everyone**should submit his/her own report.

Each person’s report should be at least **40 %** different from your teammates (including the figures). Otherwise, it is considered as plagiarism.Page length should be more than 25. For each table and figure, write a caption and refer them in the text.

Your report should include

1. Motivation
2. Related work
3. Research tasks
4. Solutions/implementations (flow chart, block diagram, etc.)
5. Experimental results (**data**plot)/ demo photos
6. Conclusion
7. Appendix (source code, etc.)

Note: all the figures should be indexed. Explain in a readable and clear way by texts (words) of each figure. Check the typos and grammar errors. Use titles for all the figures and **sections**(subsections).The report should not be too short.

PPT requirements:

1. Motivation/what you have done
2. Research tasks
3. Solutions/implementations (flow chart, block diagram, etc.)
4. Experimental results (**data**plot). Demonstrate your system in the class.

Note: do not copy from your report, your PPT should be self-contained. Do not use **LONG**sentences or paragraphs, use **short**phrase and figures/animations instead (Example: our proposed method reduces the power consumption by 50% compared to another well known method. Should be changed to: reduces power consumption by 50%).Use bulletins.Each phrase should be shorter than a single line.

Check **carefully**and eliminate typos and grammar errors.We are here ,and we are here, and.

大家写英文论文的时候，写完自己要检查一遍再发给我：

1. 不要用we开头

2. 不要用and开头

3. 除了实验section之外，不要用过去式。统一用一般现在式。不要出现would、could等词

4. 实验部分，setup可以用过去式。但是在分析数据图的时候，用一般现在时

5. 每个句子，检查语法：一套主谓宾，不要多个谓语或者没有谓语。不要两句话写在一起 中间逗号and隔开。

6. overleaf、word、textstudio都有拼写检查。不要出现低级错误。

7. 描述要精准，要详细，别人看到你的描述，可以独立写出代码这样的程度。不要随便一些说这个量可以被算出来，而不写清楚是怎么算出来的。

8. 数学符号的定义，英文或者希腊字母斜体，数字不斜体，标点不斜体。大写字母表示集合、向量，小写表示变量。

9. 所有的图、算法伪代码，要在正文中被提到，要详细解释。

10. 图中的字要和正文差不多大，看清楚。数据图不要留大片空白。图不要太大

11. 参考文献格式：作者名字，"论文标题（只有首字母大写，特定如NoC等大写，其他一律小写）"，期刊、会议名字（用缩写：IEEE Trans.，Proc. Int'l Conf./Symp. 每一个词首字母大写，介词不要大写），期刊要有vol. no. ，页码，年份。不要直接从google或者百度学术下载了enw就导进去，每一个字要检查过。

12. 算法，latex中，有algorithm2e的包。word中自己写类似的风格的伪代码。算法伪代码要有输入、输出变量，并解释他们的物理含义。算法伪代码，要写input, output, function，里面定义了变量就用var。要多加注释。

13. 最重要的，读者对你的论文完全不懂，你要把读者当小学生，所有内容详细解释。

14. 用word或者latex写。

word：画图用visio，不要直接插入图片，要可编辑的visio对象。中文用宋体小四或五号，英文用time new romans 10号，图也是这种字体。

写作一定要有各个层级的标题，用数字，比如1. Introduction，1.1 Motivation这样分开。

Latex的，建议用textstudio本地写，overleaf经常连不上或者断。图用pdf或者eps格式，不能用jpg png等图片格式。

15. 画图：统一用visio画示意图，插入word，可编辑，或导出pdf或者eps放入latex。不能用画图板等简陋工具。

16. 数据图：Matlab手调图的大小，图不要大，要小，但是图中字体和正文一样大，不要直接缩放。如果用其他工具如gnuplot、R中的ggplot、python等也遵循同样的要求。不能用excel画图，极其丑陋。所有的图，要写标题，y轴、x轴的物理含义、单位，写图例。不能随便丢一个图什么文字都没有。正文中，必须对图、表进行分析，这个图说明了什么，为什么有这样的现象，不能就放一个图不解释。

17. word中，公式用mathtype

最后，看我的论文：On Fine-Grained Runtime Power Budgeting for Networks-on-Chip Systems. IEEE Trans. Computers，有不清楚的，遵循这篇论文里面相应的格式来写。