

Every semester comes with a special challenge for the students to tackle in the form of a project known as “Capstone”.

The capstone project is worth 60% of your grade in G10 and G11 but is worth only 20% of your grade in G12, and is graded based on the portfolio, the poster, the journals, the logbook, and the evaluation day.

The portfolio and poster’s grades are the same for all of the team members, but the journals, logbooks, and evaluation grades are individual and vary between the members.

In grade 10, your team will consist of 5 members, 4 members in grade 11, and down to only 3 in grade 12.

كل ترم سيكون فيه تحدي للطلبة عشان يشتغلوا عليه في شكل مشروع اسمه Capstone.

مشروع الـ Capstone بيتمثل 60% من الدرجة في سنة اولي و ثانية، لكن في سنة تالته بيتمثل 20% بس من الدرجة. والـ Capstone بيتقسم بناءً على الـ Portfolio، والـ Poster، والـ Journals، والـ Logbook، ويوم الـ Evaluation.

درجة الـ Portfolio والـ Poster بتكون نفس الدرجة لكل أعضاء الـ Team، لكن درجات الـ Journals والـ Logbooks والـ Evaluation بتكون فردية ويمكن تختلف من Member للثاني.

في سنة اولي يكون فريقك من 5 اعضاء و في ثانية بكونوا 4 لكن في تالته بكونوا 3 فقط.

Each semester, the students are handed a challenge that usually aims to solve a problem tied to 4 or more of Egypt’s grand challenges, with specific solution and design requirements and constraints (more on that later), but for now let’s see some examples of Capstone challenges.

في كل ترم، الطلبة بيتم تقديم **Challenge** ليهم، والـ Challenge دي غالبًا بتكون هدفها حل مشكلة مرتبطة بـ 4 أو أكثر من الـ **Grand Challenges** بتوع مصر، وبيكون معاها **Solution** و **Design Requirements** و **Constraints** محددة، وهنشرح تفاصيل أكثر عنهم بعدين في الجايد.

لكن دلوقتي، خلينا نشوف شوية أمثلة على **Capstone Challenges**.

https://drive.google.com/drive/folders/1ynR2z1UFLAUNNq4hIvOwCvprPece7BUM?usp=drive_link

In this drive, you will find four PDFs, which are the 5 different challenges that S27 has received from Grade 10 semester one to the last capstone in Grade 12

في الدرايف دة الخمس challenges اللي دفعة S27 اتطولهم من اول سنة اولي ترم اول لغاية نهاية سنة تالته.

In this drive, you will find many official capstone files, like rubrics, calendars, and challenges, that give you a general idea of what the challenges are like/what themes they

use; it also has templates you can use as a guide for formatting and ordering. Don't worry about going through all this material; you'll know it when you need it, which is not right now.

وفي الـ Drive ده كمان هتلاقوا ملفات Capstone رسمية كتير، زي الـ Rubrics، والـ Calendars، والـ Challenges، واللي هتديكم فكرة عامة عن شكل الـ Challenges والـ Themes اللي بتستخدمها. كمان فيه Templates تقدرؤا تستخدموها كـ guide للـ Formatting والـ Ordering.

متعلقوش من إنكم تفتحوا وتقرأوا كل الـ material ده دلوقتي. هتعرفوا إمتى تحتاجوا كل ملف لما ييجي وقته، وده مش وقته دلوقتي.

<https://drive.google.com/drive/folders/14YduXlFkclpixyEx6K81CA0ZQlxNy7Mv>