

# KONERU LAKSHMAIAH EDUCATION FOUNDATION

## IV - B.TECH I & II SEMESTERS SUPPLEMENTARY EXAMINATION RESULTS, AUGUST - 2020 (Y16 Batch)

### COMPUTER SCIENCE ENGINEERING

| S. No | Roll No   | 15CS4160<br>Network Security |           |           |       | 15CS4161<br>Wireless communications and Networks |           |           |       | 15CS4162<br>Computer Forensics |           |           |       | 15CS4163<br>Software Verification and Validation |           |           |       | 15CS4164<br>Software Architecture and Design Patterns |           |           |       | 15CS4165<br>Software Project Management |           |           |       | 15CS4180<br>Parallel Computing |           |           |       | 15CS4181<br>Optimization and Game Theory |           |           |       | 15CS4182<br>Discrete Event Simulation |           |           |       | 15CS4186<br>Data Science & Big Data Analytics |   |   |   | 15MB3055<br>Organization Management |    |  |  |
|-------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------------|-----------|-----------|-------|------------------------------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|----|--|--|
|       |           | TIM (50M)                    | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                                        | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                      | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                                        | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                                             | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                               | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                      | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                                | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                             | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE |                                               |   |   |   |                                     |    |  |  |
| 1     | 150030158 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   |    |  |  |
| 2     | 150030615 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   |    |  |  |
| 3     | 150030645 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   |    |  |  |
| 4     | 150031143 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   |    |  |  |
| 5     | 160030044 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | B+ |  |  |
| 6     | 160030111 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 7     | 160030119 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   |    |  |  |
| 8     | 160030144 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   |    |  |  |
| 9     | 160030165 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 10    | 160030174 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 11    | 160030215 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 12    | 160030223 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 13    | 160030235 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 14    | 160030238 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 15    | 160030251 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 16    | 160030270 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 17    | 160030280 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 18    | 160030328 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 19    | 160030340 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 20    | 160030351 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 21    | 160030354 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | A+ |  |  |
| 22    | 160030365 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | A  |  |  |
| 23    | 160030473 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | A  |  |  |
| 24    | 160030489 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | A  |  |  |
| 25    | 160030531 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | B  |  |  |
| 26    | 160030544 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | B+ |  |  |
| 27    | 160030558 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 28    | 160030593 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | B+ |  |  |
| 29    | 160030680 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 30    | 160030684 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 31    | 160030697 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | O  |  |  |
| 32    | 160030717 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 33    | 160030734 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 34    | 160030816 | 31                           | AB        | AB        | AB    |                                                  |           |           | B+    |                                |           |           | B+    | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |
| 35    | 160030865 | -                            | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                                | -         | -         | -     | -                                                     | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                              | -         | -         | -     | -                                        | -         | -         | -     | -                                     | -         | -         | -     | -                                             | - | - | - | -                                   | -  |  |  |

Controller of Examinations



# KONERU LAKSHMAIAH EDUCATION FOUNDATION

## IV - B.TECH I & II SEMESTERS SUPPLEMENTARY EXAMINATION RESULTS, AUGUST - 2020 (Y16 Batch)

### COMPUTER SCIENCE ENGINEERING

| S. No | Roll No   | 15BT30A1<br>IPR & Patent<br>Laws |           |           |       | 15CE30A3<br>Solid and<br>Hazardous<br>Waste<br>Management |           |           |       | 15EC30A9<br>Image<br>Processing |           |           |       | 15EE30B3<br>Renewable<br>Energy Sources |           |           |       | 15EE430<br>Energy<br>Estimation &<br>Audit |           |           |       | 15EM30B1<br>Linux<br>Programming |           |           |       | 15ME30B4<br>Robotics |           |           |       | 15ME30C6<br>Principles of<br>Industrial<br>Engineering |           |           |       | 15PE30B8<br>Subsea<br>Engineering |           |           |       | 15PE30B9<br>Oil and Gas<br>Management |   |   |   | 15IE4048<br>PROJECT - 1 |   |   |   |   |   |   |
|-------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-------|----------------------------------|-----------|-----------|-------|----------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------------|---|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|---|
|       |           | TIM (50M)                        | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                                                 | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                       | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                               | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                                  | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                        | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)            | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                                              | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                         | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE |                                       |   |   |   |                         |   |   |   |   |   |   |
| 1     | 150030158 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     |                                         |           |           | A+    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - |   |   |   |
| 2     | 150030615 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - |   |   |   |
| 3     | 150030645 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | DT                                      | DT        | DT        | DT    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - |   |   |
| 4     | 150031143 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     |                                         |           |           | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - |   |   |
| 5     | 160030044 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - |   |   |
| 6     | 160030111 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | 39                                      | AB        | AB        | AB    |                                            |           |           | A+    | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 7     | 160030119 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     |                                 |           |           | A     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - |   |   |
| 8     | 160030144 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     |                                         |           |           | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - |   |   |
| 9     | 160030165 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     |                                         |           |           | A+    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - |   |   |
| 10    | 160030174 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - |   |   |
| 11    | 160030215 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - |   |   |
| 12    | 160030223 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | 30                              | AB        | AB        | AB    |                                         |           |           | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 13    | 160030235 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     |                                 |           |           | B     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 14    | 160030238 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     |                                 |           |           | B     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 15    | 160030251 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     |                                         |           |           | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 16    | 160030270 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     |                                         |           |           | B+    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 17    | 160030280 | -                                | -         | -         | -     | 23                                                        | AB        | AB        | AB    |                                 |           |           | B     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 18    | 160030328 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     |                                            |           |           | B+    | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 19    | 160030340 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     |                                            |           |           | B     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 20    | 160030351 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     |                                         |           |           | O     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 21    | 160030354 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 22    | 160030365 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 23    | 160030473 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 24    | 160030489 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 25    | 160030531 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 26    | 160030544 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 27    | 160030558 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     |                                            |           |           | B+    | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 28    | 160030593 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     |                                         |           |           | A+    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 29    | 160030680 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     |                                         |           |           | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 30    | 160030684 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 31    | 160030697 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 32    | 160030717 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     |                                            |           |           | A     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 33    | 160030734 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | 23                              | AB        | AB        | AB    |                                         |           |           | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 34    | 160030816 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - |   |
| 35    | 160030865 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     |                                         |           |           | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       | - | - | - | - | - | O |

| S. No | Roll No   | 15BT30A1<br>IPR & Patent<br>Laws |           |           |       | 15CE30A3<br>Solid and<br>Hazardous<br>Waste<br>Management |           |           |       | 15EC30A9<br>Image<br>Processing |           |           |       | 15EE30B3<br>Renewable<br>Energy Sources |           |           |       | 15EE430<br>Energy<br>Estimation &<br>Audit |           |           |       | 15EM30B1<br>Linux<br>Programming |           |           |       | 15ME30B4<br>Robotics |           |           |       | 15ME30C6<br>Principles of<br>Industrial<br>Engineering |           |           |       | 15PE30B8<br>Subsea<br>Engineering |           |           |       | 15PE30B9<br>Oil and Gas<br>Management |   |   |   | 15IE4048<br>PROJECT - 1 |  |  |  |
|-------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-------|----------------------------------|-----------|-----------|-------|----------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------------|---|---|---|-------------------------|--|--|--|
|       |           | TIM (50M)                        | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                                                 | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                       | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                               | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                                  | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                        | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)            | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                                              | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE | TIM (50M)                         | TEM (50M) | GT (100M) | GRADE |                                       |   |   |   |                         |  |  |  |
| 36    | 160030871 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | B+    | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - |   |                         |  |  |  |
| 37    | 160030885 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | DT                                      | DT        | DT        | DT    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 38    | 160030900 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | P     | 33                                      | AB        | AB        | AB    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 39    | 160030936 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 40    | 160030942 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | B     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | 27    | AB                                | AB        | AB        | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 41    | 160030963 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 42    | 160031013 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 43    | 160031015 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | B     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 44    | 160031069 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | A+        | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - |   |                         |  |  |  |
| 45    | 160031082 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | B+    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 46    | 160031122 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 47    | 160031134 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 48    | 160031160 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 49    | 160031161 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | B     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 50    | 160031168 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | B+    | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 51    | 160031196 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | O |                         |  |  |  |
| 52    | 160031216 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 53    | 160031219 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | B+    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 54    | 160031222 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 55    | 160031233 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       |  |  |  |
| 56    | 160031247 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | A     | 32                                      | AB        | AB        | AB    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       |  |  |  |
| 57    | 160031251 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 58    | 160031372 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 59    | 160031400 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 60    | 160031406 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 61    | 160031417 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | B     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 62    | 160031435 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | C     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       |  |  |  |
| 63    | 160031438 | -                                | -         | -         | B     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | 20                                      | AB        | AB        | AB    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 64    | 160031449 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | P     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | B+    | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 65    | 160031457 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | C     | 38                                      | AB        | AB        | AB    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       |  |  |  |
| 66    | 160031514 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 67    | 160031523 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | A     | 33                                      | AB        | AB        | AB    | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       |  |  |  |
| 68    | 160031545 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | B     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - | -                       |  |  |  |
| 69    | 160031558 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | C     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 70    | 160031606 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | O         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 71    | 160031609 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 72    | 160031614 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | B         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 73    | 160031680 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | A     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - | - | - |                         |  |  |  |
| 74    | 160031685 | -                                | -         | -         | -     | -                                                         | -         | -         | -     | -                               | -         | -         | -     | -                                       | -         | -         | -     | -                                          | -         | -         | -     | -                                | -         | -         | -     | -                    | -         | -         | -     | -                                                      | -         | -         | -     | -                                 | -         | -         | -     | -                                     | - |   |   |                         |  |  |  |