

| LOWER DIVISION<br>ENGINEERING<br>UCD COURSES | LOWER DIVISION<br>TRANSFER COURSES | AERO | BIO-<br>SYS | BIOMED<br>ENGR | CHEM | BIOCHEM | CHEM/<br>MATLS | CIV | COMP<br>AS | COMP<br>ENGR | ELEC | ELEC/<br>MATLS | COMP<br>SCI<br>ENGR+ | MTL<br>SCI | MECH | MECH/<br>MATLS | OPTICAL<br>SCI |
|--|------------------------------------|------|-------------|----------------|------|---------|----------------|-----|------------|--------------|------|----------------|----------------------|------------|------|----------------|----------------|
| Math 21A, B, C, D                            | Math 4A, B, C                      | X    | X           | X              | X    | X       | X              | X   | X          | X            | X    | X              | X                    | X          | X    | X              | X              |
| Math 22A                                     | NEC                                | X    | X           | X              | X    | X       | X              | X   | X          | X            | X    | X              | X                    | X          | X    | X              | X              |
| Math 22B                                     | NEC                                | X    | X           | X              | X    | X       | X              | X   | X          | X            | X    | X              | X                    | X          | X    | X              | X              |
| Chem 2A                                      | Chem 2A                            | X    | X           | X              | X    | X       | X              | X   | X          | X            | X    | X              | X                    | X          | X    | X              | X              |
| Chem 2B                                      | Chem 2A, B                         | X    | X           | X              | X    | X       | X              | X   | --         | --           | --   | X              | --                   | X          | X    | X              | --             |
| Chem 2C                                      | Chem 2B                            | --   | --          | X              | X    | X       | X              | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| Chem 8A                                      | NEC                                | --   | #+          | X‡             | --   | --      | --             | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| Chem 8B                                      | NEC                                | --   | #+          | X‡             | --   | --      | --             | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| Chem 128A,B; 129A                            | NEC                                | --   | #+          | X‡             | X    | X       | X              | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| Physics 9A                                   | Physics 4A                         | X    | X           | X              | X    | X       | X              | X   | X          | X            | X    | X              | X                    | X          | X    | X              | X              |
| Physics 9B                                   | NEC                                | X    | X           | X              | X    | X       | X              | X   | X          | X            | X    | X              | X                    | X          | X    | X              | X              |
| Physics 9C                                   | Physics 4B                         | X    | X           | X              | X    | X       | X              | X   | X          | X            | X    | X              | X                    | X          | X    | X              | X              |
| Physics 9D                                   | NEC                                | X    | --          | X              | --   | --      | --             | O   | X          | X            | X    | X              | X                    | X          | X    | X              | X              |
| ENG 4  | NEC                                | X    | --          | --             | --   | --      | --             | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | X    | X              | --             |
| ENG 6  | NEC                                | X~   | X*          | X~             | --   | --      | --             | X~  | --         | X            | X    | X              | --                   | X~         | X~   | X~             | --             |
| ENG 17                                       | NEC                                | X    | X           | X              | --   | --      | --             | X   | X          | X            | X    | X              | X                    | X          | X    | X              | X              |
| ENG 35                                       | NEC                                | X    | X           | X              | --   | --      | --             | X   | --         | --           | --   | X              | --                   | X          | X    | X              | --             |
| ENG 45                                       | NEC                                | X    | --          | --             | X    | --      | X              | X   | --         | --           | --   | X              | --                   | X          | X    | X              | X              |
| ECI 10                                       | NEC                                | --   | #+          | --             | --   | --      | --             | #   | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| ECI 19                                       | NEC                                | --   | --          | --             | --   | --      | --             | --  | #          | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| ECM5   | NEC                                | --   | --          | --             | #    | #       | #              | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| ECM 6  | NEC                                | --   | --          | --             | #    | #       | #              | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| ECS 20                                       | NEC                                | --   | --          | --             | --   | --      | --             | --  | X+         | X            | --   | --             | X                    | --         | --   | --             | --             |
| ECS 30                                       | CBIS 33                            | X~   | X*          | X~             | --   | --      | --             | X~  | X          | X            | X    | X              | X                    | X~         | X~   | X~             | X              |
| ECS 40                                       | NEC                                | --   | --          | --             | --   | --      | --             | --  | X          | X            | X    | X              | X                    | --         | --   | --             | --             |
| EEC70/ECS 50                                 | NEC                                | --   | --          | --             | --   | --      | --             | --  | X+         | X            | X    | X              | X                    | --         | --   | --             | --             |
| EBS 1  | NEC                                | --   | #           | --             | --   | --      | --             | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| EBS 75                                       | NEC                                | --   | #           | --             | --   | --      | --             | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| EME 50                                       | NEC                                | --   | --          | --             | --   | --      | --             | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | #    | #              | --             |
| EAD 1  | NEC                                | --   | --          | --             | --   | --      | --             | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | #              |
| EAD 2  | NEC                                | --   | --          | --             | --   | --      | --             | --  | #          | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| ECH 51                                       | NEC                                | --   | --          | --             | #    | #       | #              | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| ECH 80                                       | NEC                                | --   | --          | --             | #    | #       | #              | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| *UWP 1 or English 3<br>Communication 1 or 3  | Engl 1A or 1B<br>Speech 1 or 3     | X    | X           | X              | X    | X       | X              | X   | X          | X            | X    | X              | X                    | X          | X    | X              | X              |
| Bio. Sci. 1A                                 | Biol 6                             | --   | X           | X              | --   | X       | --             | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| Bio. Sci. 1B                                 | Biol 7                             | --   | #           | O              | --   | --      | --             | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |
| Bio. Sci. 1C                                 | Biol 3                             | --   | #           | --             | --   | --      | --             | --  | --         | --           | --   | --             | --                   | --         | --   | --             | --             |

X=REQUIRED FOR ADMISSIONS

#=REQUIRED FOR GRADUATION

O=RECOMMENDED

PLEASE REFER TO PAGE 2 FOR IMPORTANT INFORMATION ON TRANSFER ADMISSION REQUIREMENTS.