

| 授業科目      | 科目ナンバリング    | 単位数 | カリキュラムマップ                                |                                                                             |                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                                                        |                    |
|-----------|-------------|-----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |             |     | ◎最も強く関連、○強く関連、△やや関連                      |                                                                             |                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                                                        |                    |
|           |             |     | DP1<br>「コミュニケーション力」                      | DP2<br>「問題解決力」                                                              | DP3<br>「知識獲得力」                                                     | DP4<br>「組織的行動能力」                                                                                  | DP5<br>「創造力」                                                                                                            | DP6<br>「自己実現力」                                                                  | DP7<br>「多様性創発力」                                                                                        | DP8<br>「専門性」       |
|           |             |     | 様々な説明の方法や手段を駆使し、意見の異なる相手との相互理解を得ることができる。 | 新しい視点を持って自ら問題を発見し、最善の解決策を選択し、計画的に実行できる。その結果を多面的に検証し、計画の見直しや次の計画に反映することができる。 | 継続的に深く広く情報を収集に努め、取捨選択した上で、知識やノウハウを修得し、関連付け、他者が思いつかないう形で活用することができる。 | チーム、組織の目標を達成するために何をすべきか、関係者の利害を複数の視点から幅広く考慮したうえで適切な判断を下し、自ら進んで行動を起こすだけでなく、目指すべき方向性を示し、他を導くことができる。 | 知的好奇心を発揮して様々な専門内外のことに関心をもち、それらから着想を得て科学技術の発達に貢献するような独自のアイデアを発想することができる。その際、関連法令を遵守し、倫理観を持って技術者が社会に対して負っている責任を果たすことができる。 | 自らを高めるため、常に新しい目標を探しており、見つけるとその達成のために最短の道筋を考えてそれをたどるために努力する。失敗してもあきらめず、繰り返し挑戦する。 | 多様性(文化・習慣・価値観等)の相互理解を得て適切に対応しつつ、自分が何を望むか、まわりが自分に何を望んでいるのかを総合的に判断し、行動できる。加えて、複数人の協同により、相乗効果を生み出すことができる。 | 専攻に応じた専門性を身に付けている。 |
| 数学特論      | SG-PM6-1A01 | 2   | △                                        | ○                                                                           | ◎                                                                  |                                                                                                   | ○                                                                                                                       | ◎                                                                               |                                                                                                        | ◎                  |
| 数学特殊論文研修Ⅰ | SG-PM6-1A02 | 2   | ◎                                        | ◎                                                                           | ◎                                                                  | △                                                                                                 | ◎                                                                                                                       | ○                                                                               | △                                                                                                      | ◎                  |
| 数学特殊論文研修Ⅱ | SG-PM6-1A03 | 2   | ◎                                        | ◎                                                                           | ◎                                                                  | △                                                                                                 | ◎                                                                                                                       | ○                                                                               | △                                                                                                      | ◎                  |
| 数学特殊論文研修Ⅲ | SG-PM6-1A04 | 2   | ◎                                        | ◎                                                                           | ◎                                                                  | △                                                                                                 | ◎                                                                                                                       | ○                                                                               | △                                                                                                      | ◎                  |
| 数学特殊論文研修Ⅳ | SG-PM6-1A05 | 2   | ◎                                        | ◎                                                                           | ◎                                                                  | △                                                                                                 | ◎                                                                                                                       | ○                                                                               | △                                                                                                      | ◎                  |
| 数学特殊論文研修Ⅴ | SG-PM6-1A06 | 2   | ◎                                        | ◎                                                                           | ◎                                                                  | △                                                                                                 | ◎                                                                                                                       | ○                                                                               | △                                                                                                      | ◎                  |
| 数学特殊論文研修Ⅵ | SG-PM6-1A07 | 2   | ◎                                        | ◎                                                                           | ◎                                                                  | △                                                                                                 | ◎                                                                                                                       | ○                                                                               | △                                                                                                      | ◎                  |