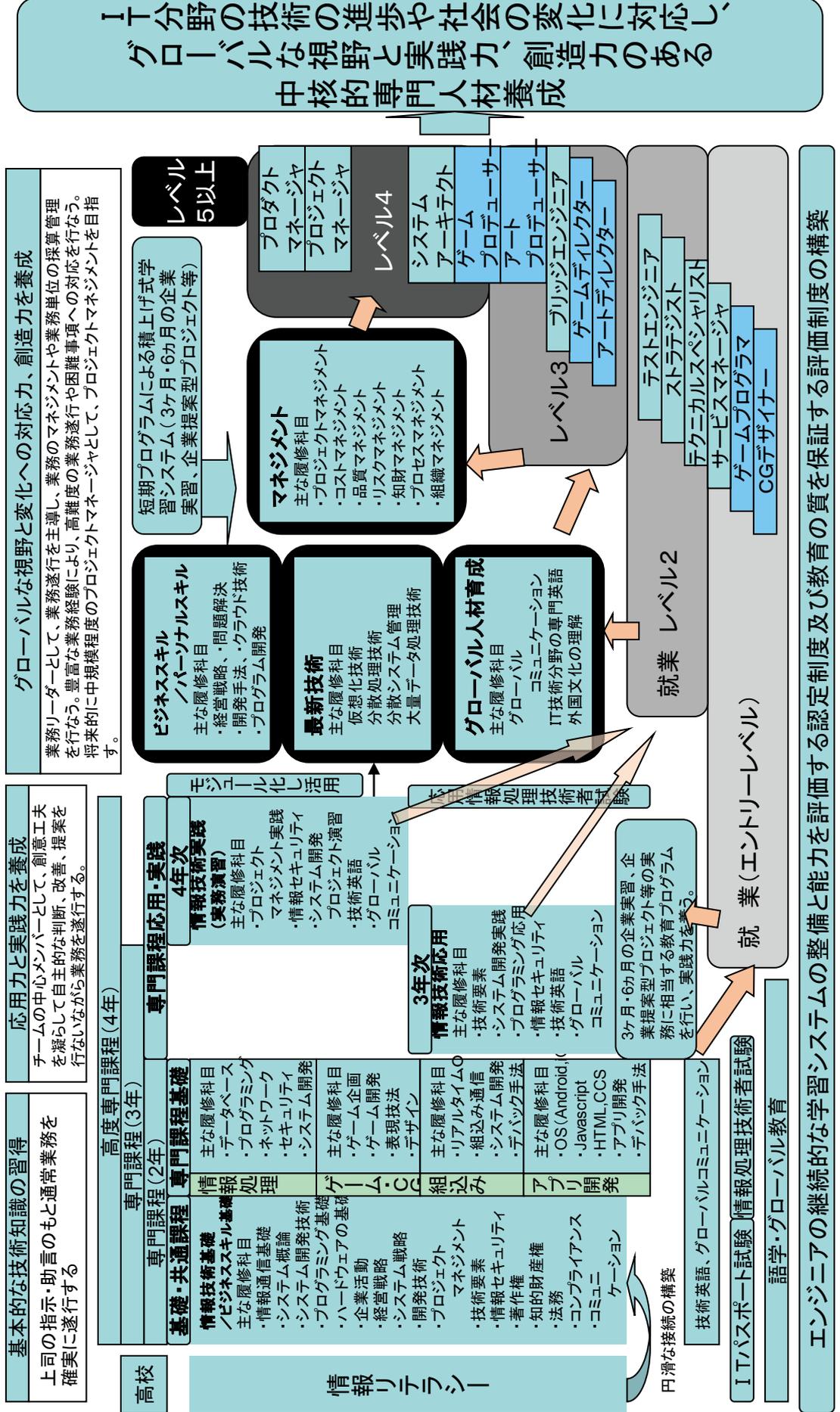


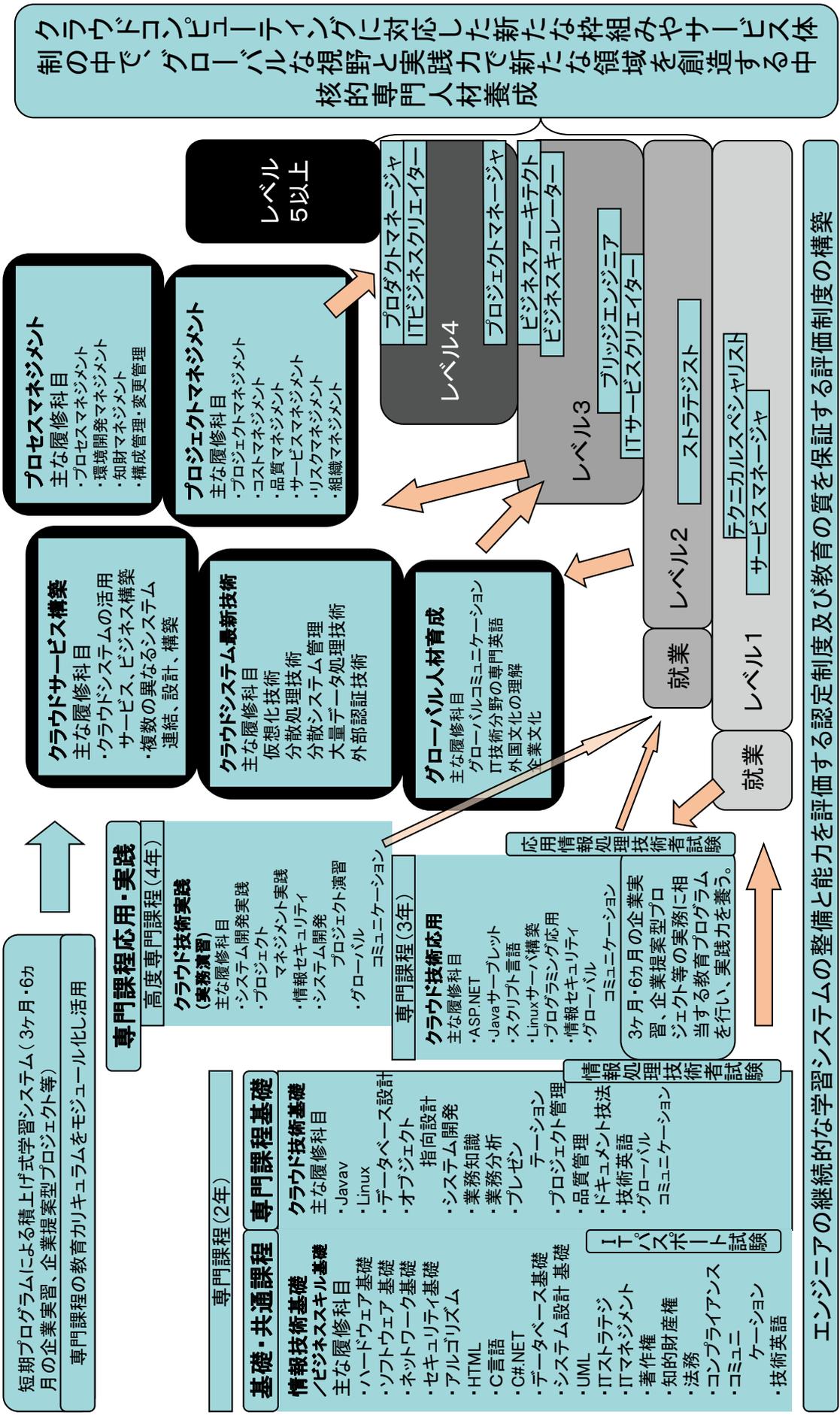
# 「成長分野等における中核的専門人材養成の戦略的推進」事業 モデル・カリキュラムのイメージ（IT分野）

IT技術者に共通する知識・技術・素養及び職業人として必要な専門知識・技術・業務を遂行する力を産学連携により学習し、発展の著しいIT業界において技術の進歩や社会の変化に対応し、グローバルな視野と実践力、創造力のあるIT分野の中核的専門人材の育成を目指す。就業後の知識・技術の追加・更新を継続するため積上げ方式の短期教育プログラムの整備と質を保証するための評価制度を構築する。



# 「成長分野等における中核的専門人材養成の戦略的推進」事業 モデル・カリキュラムのイメージ (IT分野 クラウド)

クラウドコンピューティングに対応した新たな枠組みやサービス体制の中で活躍できる専門的知識・技術を活用し、グローバルな視野と実践力で新たな領域を創造するIT分野の中核的専門人材の育成を目指す。就業後の知識・技術の追加・更新を継続するため積上げ方式の短期教育プログラムの整備と質を保証するための評価制度を構築する。



短期プログラムによる積上げ式学習システム(3ヶ月・6カ月の企業実習、企業提案型プロジェクト等)  
専門課程の教育カリキュラムをモジュール化し活用

**専門課程応用・実践**  
高度専門課程(4年)  
**クラウド技術実践**  
(実務演習)  
主な履修科目  
・システム開発実践  
・プロジェクトマネジメント実践  
・情報セキュリティ  
・システム開発  
・グローバルコミュニケーション

**専門課程(3年)**  
**クラウド技術応用**  
主な履修科目  
・ASP.NET  
・Javaサブレット  
・スクリプト言語  
・Linuxサーバー構築  
・プログラミング応用  
・情報セキュリティ  
・グローバルコミュニケーション  
3ヶ月・6カ月の企業実習、企業提案型プロジェクト等の実務に相当する教育プログラムを行い、実践力を養う。

**専門課程(2年)**  
**基礎・共通課程**  
**情報技術基礎**  
主な履修科目  
・ハードウェア基礎  
・ソフトウェア基礎  
・ネットワーク基礎  
・セキュリティ基礎  
・アルゴリズム  
・HTML  
・C言語  
・C#.NET  
・データベース基礎  
・システム設計基礎  
・UML  
・ITストラテジ  
・ITマネジメント  
・著作権  
・知的財産権  
・法務  
・コンプライアンス  
・コミュニケーション  
・ケータン  
・技術英語

**ITパスポート試験**

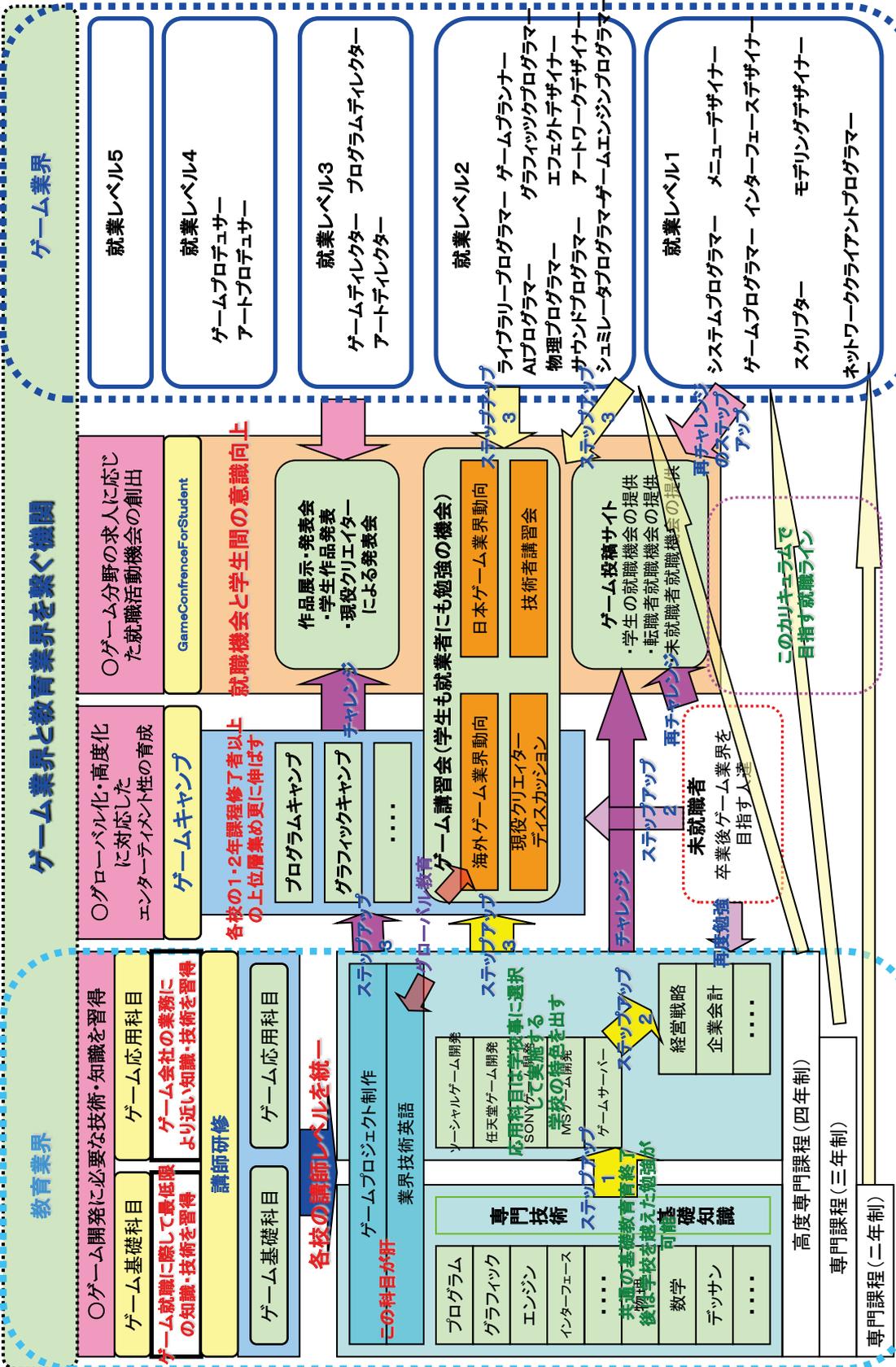
**情報処理技術者試験**

エンジニアの継続的な学習システムの整備と能力を評価する認定制度及び教育の質を保証する評価制度の構築

# 「成長分野等における中核的専門人材養成の戦略的推進」事業 モデル・カリキュラムのイメージ（ゲーム分野）

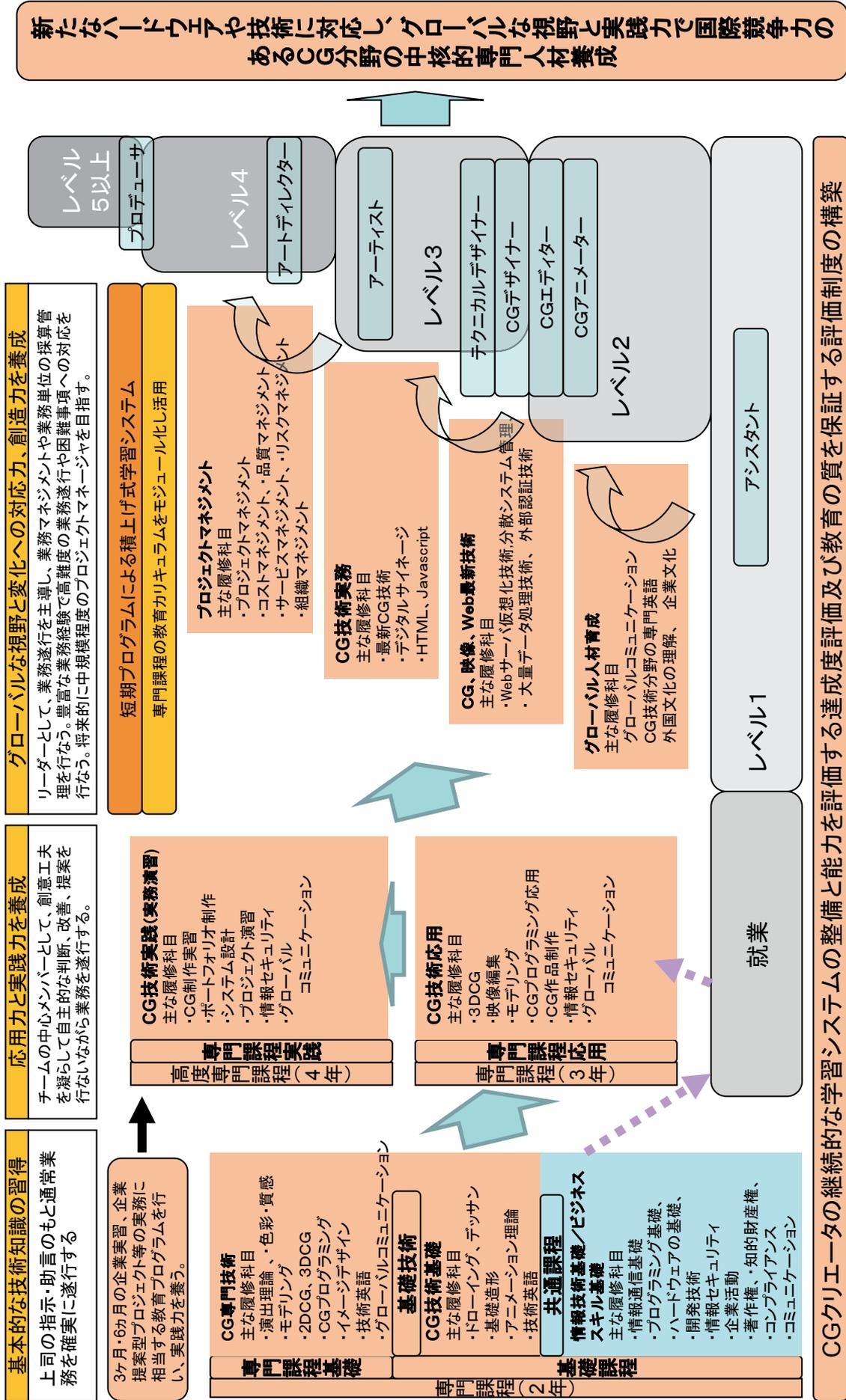
ゲームクリエイターに共通する知識・技術・素養及び職業人として必要な専門知識・技術・業務を遂行する力を産学連携により統一的学習し、変化発展の著しいゲーム業界において技術の進歩や社会の変化に対応し、グローバルな視野と実践力、創造力のあるゲームクリエイターの中核的専門人材の育成を目指す。また、就業後の知識・技術の追加・向上を目指すため就業後の勉強機会プログラムを構築し、ゲーム業界全体の質を安定化させる制度を構築する。この制度により産学連携の国際競争力を持つゲーム業界直結型教育システムの構築を目指す。

ゲーム業界の技術の進歩や社会の変化に対応し、グローバルな視野と実践力、想像力のあるエンターテインメント性を持つ中核的専門人材を養成



# 「成長分野等における中核的専門人材養成の戦略的推進」事業 モデル・カリキュラムのイメージ（CG分野）

新たなハードウェアや技術に対応し、グローバルな視野と実践力のあるCG分野の中核的専門人材の育成を目指す。就業後の知識・技術の追加・更新を継続するため積上げ方式の短期教育プログラムを整備と質を保証するための評価制度を構築する。



CGクリエイターの継続的な学習システムの整備と能力を評価する達成度評価及び教育の質を保証する評価制度の構築

# 「成長分野等における中核的専門人材養成の戦略的推進」事業 モデル・カリキュラムのイメージ（自動車組込み分野）

高度化、複雑化する技術に対応し、グローバルな視野と実践力で新たな領域を創造する自動車組込み分野の中核的専門人材の育成を目指す。就業後の知識・技術の追加・更新を継続する積上げ方式の短期教育プログラムの整備と質を保証するための評価制度を構築する。

